SAMSUNG

LFD-MONITOR
Kasutusjuhend

ED65C ED75C

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

Sisukord

Enne seadme kasutamist

Autoriõigus **5**

Ettevaatusabinõud **6**
Sümbolid 6
Puhastamine 6
Hoidmine **7**
Elekter ja ohutus 7
Installimine 8
Kasutamine 10

Ettevalmistused

Sisu kontrollimine **13**
Pakendi eemaldamine 13
Komponentide kontrollimine 14

Osad **15**
Paneeliklahv 15
Tagakülg 16
Välisanduri komplekt 17
Kaablihoidiku aluse paigaldamine 19
Vargusevastane lukk 19
Kaugjuhtimine 20
Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend) 23
Kaldenurk ja pööramine 23
Ventileerimine 23

Mõõdud **24**

Seinakinnituse paigaldamine **25**
Seinakinnituse komplekti paigaldamine 25
Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA) 26

Kaugjuhtimispult (RS232C) **27**
Kaabliühendus 27
Ühendus 30
Juhtkoodid 31

Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

Enne ühendamist **40**
Põhipunktid enne ühendamist 40

Arvutiga ühendamine **41**
Ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi) 41
Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil 42
Ühendamine HDMI-kaabli abil 42
Resolutsiooni muutmine 43
Eraldusvõime muutmine Windows XP-s 43
Eraldusvõime muutmine Windows Vistas 43
Eraldusvõime muutmine Windows 7-s 44
Eraldusvõime muutmine Windows 8-s 44

Videoseadmega ühendamine **45**
Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil 45
Ühendamine HDMI-kaabli kaudu 46

Ühendamine helisüsteemiga **47**

Sisendallika muutmine **48**
Source 48

MDC kasutamine

Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine **49**
Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine 49

MDC programmi installimine/ desinstallimine **50**
Installimine 50
Desinstallimine 50

Mis on MDC? **51**
Ühenduse loomine rakendusega MDC 51
Ühendushaldur 53
User Login 54
Auto Set ID 55
Kloonimine 56
Käsu kordamine 57

Rakendusega MDC alustamine **58**
Põhiekraani paigutus 59
Menüüd 59
Ekraani reguleerimine 61
Lisafunktsioonid 64
Heli reguleerimine 66
Süsteemi seadistus 66
Tööriistade sätted 75
Teised funktsioonid 78
Rühmade haldus 79
Ajakava haldur 81
Tõrkeotsingu juhend 83

Sisukord

Ekraani reguleerimine

Picture Mode **85**
Kui sisendallikas on PC, HDMI(arvuti) 85
Kui sisendallikas on HDMI(AV) 85

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R) **86**

Picture Size **87**
Picture Size 87
Position 88
Resolution Select 88

Auto Adjustment **89**

PC Screen Adjustment **89**

PIP **90**

Advanced Settings **91**
Dynamic Contrast 91
Black Tone 91
Flesh Tone 91
RGB Only Mode 91
Color Space 91
White Balance 92
Gamma 92
Motion Lighting 92
Color Tone 94
Color Temp. 94
Digital Clean View 94
MPEG Noise Filter 94
HDMI Black Level 94
Film Mode 95
Auto Motion Plus 95
Dynamic Backlight 95

Picture Off **96**

Reset Picture **96**

Heli reguleerimine

Sound Mode **97**

Sound Effect **98**

Speaker Settings **99**

Reset Sound **99**

Applications

Source List **100**
Edit Name 100
Information 100

System

Menu Language **101**

Multi Control **102**
Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine 102

Time **103**
Clock Set 103
Sleep Timer 103
On Timer 104
Off Timer 105
Holiday Management 105

Eco Solution **106**
Energy Saving 106
Eco Sensor 106
Auto Power Off 106

Screen Burn Protection **107**
Pixel Shift 107
Timer 108
Immediate Display 109
Side Gray 109

Ticker **110**

Video Wall **111**
Video Wall 111
Format 111
Horizontal 111
Vertical 112
Screen Position 112

Source AutoSwitch Settings **113**
Source AutoSwitch 113
Primary Source Recovery 113
Primary Source 113
Secondary Source 113

Change PIN **114**

General **115**
Max. Power Saving 115

Sisukord

Game Mode 115
Auto Power 115
Safety Lock 115
Standby Control 116
Lamp Schedule 116
OSD Display 117
Power On Adjustment 117
Temperature Control 117

Anynet+ (HDMI-CEC) 118
Anynet+ (HDMI-CEC) 118
Auto Turn Off 119
Anynet+ funktsiooni tõrkeotsing 120

Magic Clone 122

Reset System 122

Reset All 123

PC Module Power 123
Synced Power-On 123
Synced Power-Off 123

Support

Software Update 124
By USB 124

Contact Samsung 124

Tõrkeotsingu juhend

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist 125
Toote testimine 125
Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine 125
Kontrollige järgmist. 126

Küsimused & vastused 129

Tehnilised andmed

Üldandmed 131

Energiasäästja 133

Eelseadistatud ajastusrežiimid 134

Lisa

Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE 136

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele) 145
Toode pole defektne 145
Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül 145
Muu 145

Õige kõrvaldamisviis 146
Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) 146
Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks 146

Parim pildikvaliteet ja järelkujutise sissepõlemise vältimine 147
Parim pildikvaliteet 147
Järelkujutise sissepõlemise vältimine 148

Litsents 150

Mõisted 151

Peatükk 01
Enne seadme kasutamist

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2013 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

Microsoft, Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

Kõikide teiste kaubamärkide omanikuõigused kuuluvad nende omanikele.

- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

Ettevaatusabinõud

Ettevaatust

ELEKTRILÖÖGI OHT, ÄRGE AVAGE

Ettevaatust : ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT. (EGA TAGAKAANT)

SEADME SEES POLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI.

HOOLDUSTÖÖDE VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

See sümbol näitab, et seadme sisemuses on kõrgepinge.

Selle seadme sisemiste osadega kokkupuutumine on ohtlik.

See sümbol teavitab, et seadmega on kaasas tähtsad juhised, mis puudutavad selle kasutamist ja hooldamist.

Sümbolid

Hoiatus

Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.

Ettevaatust

Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.

Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.

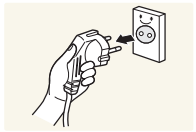
Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Puhastamine

— Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

— Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.

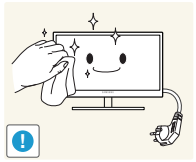
— Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.



1 Lülitage seade ja arvuti välja.

2 Eraldage toitejuhe seadme küljest.

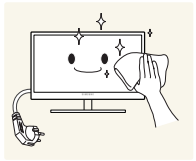
— Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



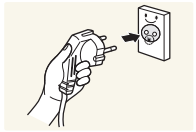
3 Seadme puhastamiseks kasutage puhast, pehmet ja kuiva lappi.

- Ärge kasutage puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahustit või pindaktiivseid aineid.

- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4 Seadme välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.



5 Kui olete puhastamise lõpetanud, ühendage toitejuhe seadmega.

6 Lülitage seade ja arvuti sisse.

Hoidmine

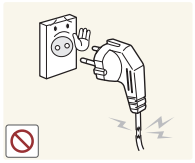
Kõrgläikega mudelite puhul võivad pinnale moodustuda valged plekid, kui läheduses kasutatakse ultrahelilainetel töötavat õhuniisutajat.

— Kui seadme sisemus vajab puhastamist, võtke kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (teenus on tasuline).

Elekter ja ohutus

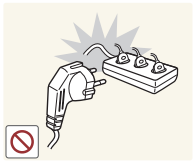
— Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus



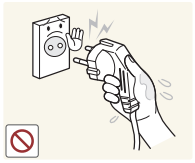
Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

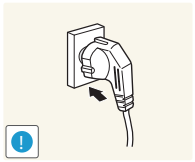


Ärge kasutage ühes seinakontaktis mitut seadet.

- Ülekuumenenud seinakontaktid võivad põhjustada tulekahju.

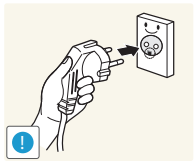


Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



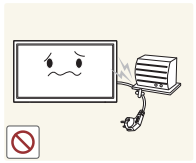
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.



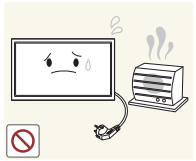
Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed).

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.



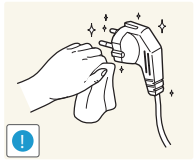
Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Olge ettevaatlik, et toitejuhe ei jääks raskete esemete alla.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

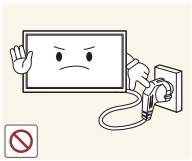
- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Eemaldage tolm pistiku ja seinakontakti ümbrusest kuiva lapiga.

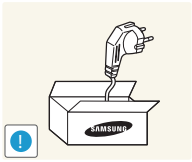
- Võib tekkida tulekahju.

Ettevaatust



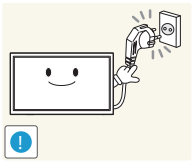
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



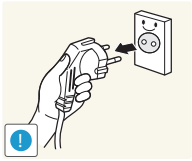
Kasutage ainult toitejuhet, mis on kaasas teie Samsungi seadmega. Ärge kasutage toitejuhet teiste seadmetega.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui tekib probleem, eraldage seadme toite katkestamiseks toitejuhe.
- Pange tähele, et seadme toidet ei katkestata täielikult, kui vajutate kaugjuhtimispuldil toitenuppu.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

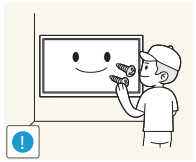
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Installimine

Hoiatus

Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Võib tekkida tulekahju.

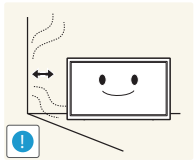


Seinakinniti paigaldamiseks kutsuge tehnik.

- Kui paigaldaja pole pädev, võib see lõppeda vigastustega.
- Kasutage ainult heakskiidetud vitriinkappe.

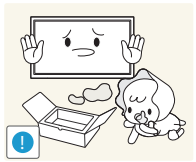
Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, nt raamaturiiulid või kapid.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



Ventilatsiooni võimaldamiseks paigutage seade seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.

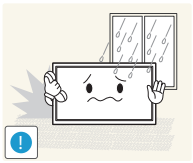


Ärge jätke kilepakendit lastele kättesaadavasse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.

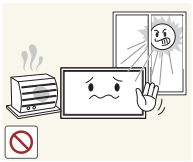
Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.



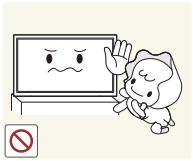
Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



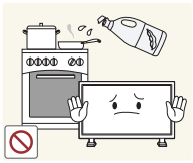
Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

- Seadme tööiga võib väheneda või tekkida tulekahju.



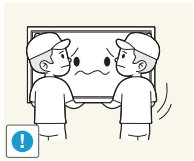
Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.
- Kuna seadme eesmine osa on raske, paigutage see tasasele ja kindlale pinnale.



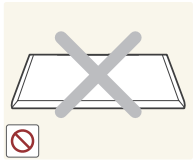
Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

Ettevaatust



Liigutamisel ärge laske seadmel maha kukkuda.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

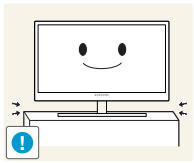


Ärge asetage seadet selle esiküljele.

- Ekraan võib viga saada.

Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.



Pange seade ettevaatlikult sobivale pinnale.

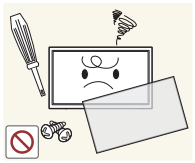
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse või kui kasutate seda lennu- või rongijaamas, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega.

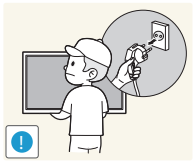
Kasutamine

Hoiatus



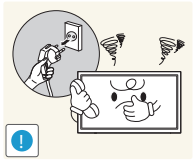
Seadme sees on kõrgepinge. Ärge kunagi proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.



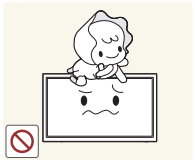
Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Kui seade tekitab imelikke helisid, põlemislõhna või suitsu, eraldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

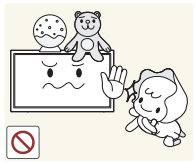


Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

- Lapsed võivad ennast tõsiselt vigastada.

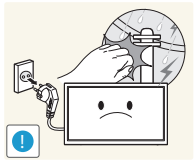
Kui seade kukub maha ja väliskorpus saab viga, lülitage toitelüliti välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Kasutamise jätkamisel võib tekkida tulekahju või elektrilöök.



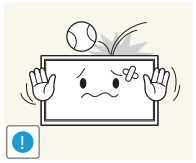
Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid ega asju, mis võiks lastele meeldida (mänguasjad, maiustused jne).

- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.



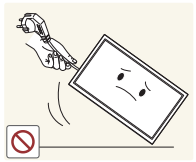
Pikse ja äikesetormi aja lülitade seade välja ning eraldage toitekaabel vooluvõrgust.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



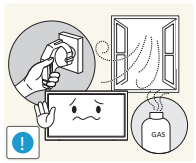
Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



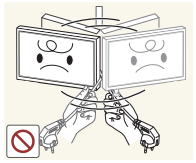
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



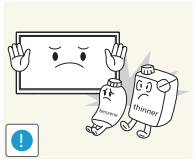
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



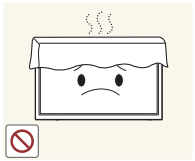
Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



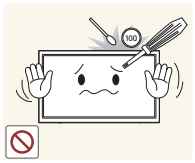
Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.



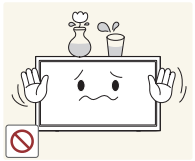
Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



Ärge sisestage seadmesse (ventilatsiooniavadesse, sisend- ja väljundportidesse jne) metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

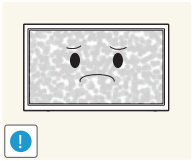
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.



Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

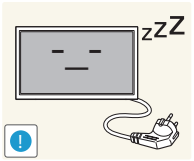
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ettevaatust



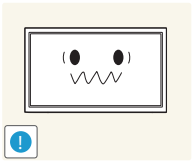
Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.



Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Tolmu kogunemine ja kuumus võivad põhjustada tulekahju, elektrilöögi või elektrilekke.

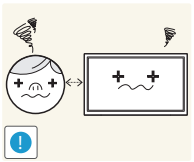


Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

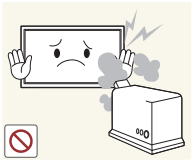
- Teie nägemine võib halveneda.

Ärge hoidke seadet tagurpidi käes ja ärge hoidke seadme liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ning katki minna või põhjustada vigastusi.

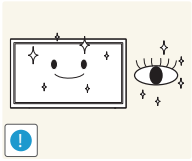


Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.



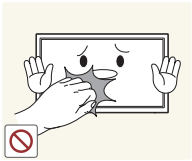
Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.

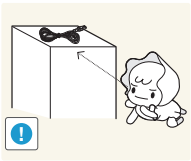


Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

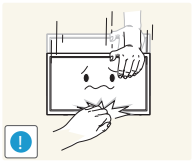
- Silmade väsimus leeveneb.



Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



Hoidke väikesi lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.



Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

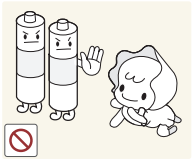
- Sõrmed või käed võivad jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga suure nurga all, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.

Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

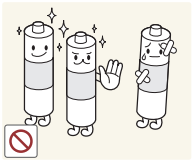
Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.



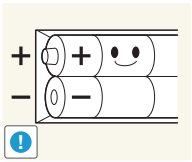
Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamisel jälgige, et lapsed väljavõetud patareisid endale suhu ei topiks. Asetage patareid kohta, kust lapsed neid kätte ei saa.

- Kui lapsed on patarei siiski jõudnud suhu panna, pöörduge kiiresti arsti poole.



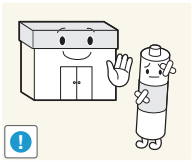
Patarei vahetamisel jälgige, et sisestate uue patarei õige polaarsusega (+, -).

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Kasutage ainult standardseid patareisid; ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareisid.

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Patareid (ja laetavad patareid) ei kuulu olmejäätmete hulka ja need tuleb kõrvaldamiseks viia vastavasse kogumispunkti. Kasutatud ja laetavate patareide keskkonnaohutu kõrvaldamise eest vastutab klient.

- Klient võib kasutatud või laetavad patareid viia selleks ette nähtud jäätmekogumispunkti või kauplusse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või laetavaid patareisid.

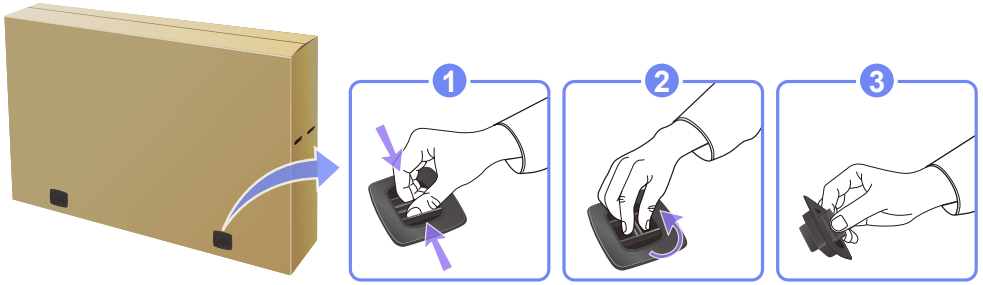
Peatükk 02
Ettevalmistused

Sisu kontrollimine

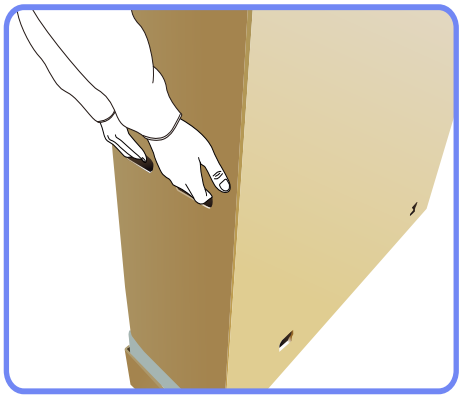
Pakendi eemaldamine

— Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

1 Eemaldage kasti põhjal olev must lukustusseade.

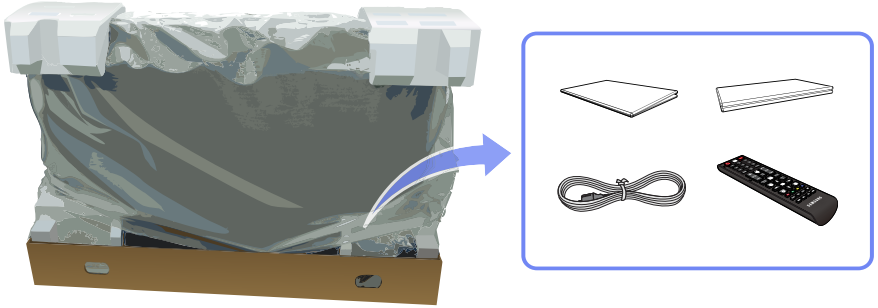


2 Tõstke kasti ülaosa õnaruste abil üles ja eemaldage.



3 Kontrollige komponente ja eemaldage vahtplast ning plastkott.

— Tegelike komponentide välimus võib erineda pildil näidatust.



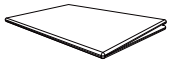
4 Hoidke kasti kuivas kohas, et seda saaks tulevikus toote liigutamisel kasutada.

Komponentide kontrollimine

- Kui mõni komponent on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.
- Eraldi müüdavate komponentide ja esemete välimus võib erineda pildil näidatust.
- Tugi ei ole tootega komplektis. Aluse saate eraldi osta.

Komponendid

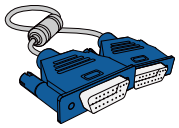
— Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.



Kiirseadistusjuhend

Garantiikaart

(Pole saadaval osades piirkondades)

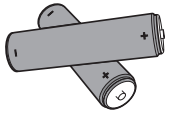


D-SUB-kaabel (lk 41)

Toitejuhe

Kaugjuhtimispult (lk 20)

(AA59-00714A)



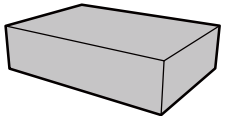
Patareid (lk 21)

(Pole saadaval osades piirkondades)

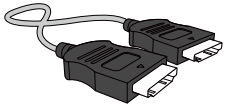
Hoidiku alus juhtmetele

Hoidiku rõngas (4 tk)

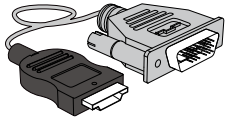
Eraldi müüdavad tooted



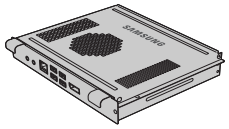
Seinakomplekt



HDMI-kaabel (lk 42)



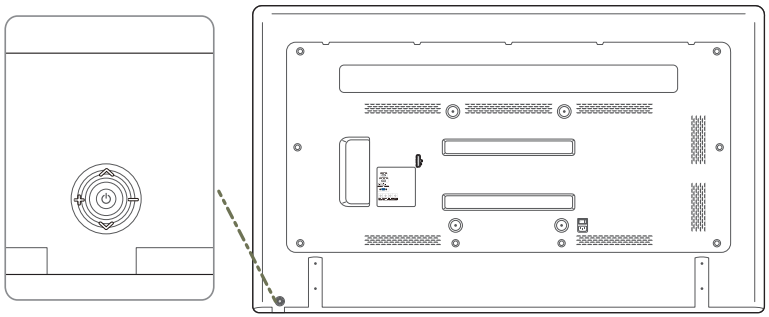
HDMI-DVI-kaabel (lk 42)



PIM

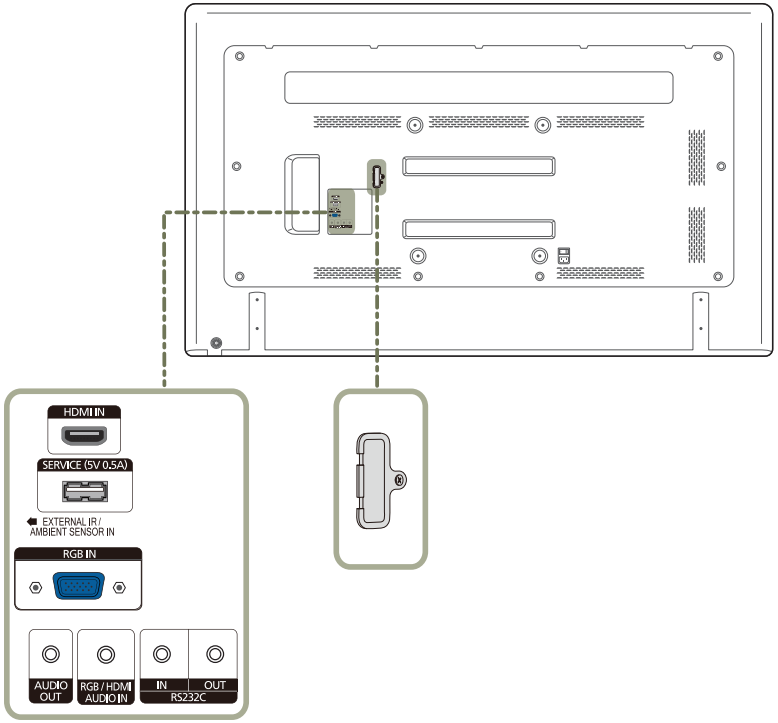
Osad

Paneeliklahv



	Toote sisselülitamine. Kui seade on sisse lülitatud ja vajutate nuppu [⊙], kuvatakse juhtmenüü. Ekraanimenüüst väljumiseks vajutage ja hoidke paneeliklahvi vähemalt ühe sekundi jooksul.
	Ülemisesse või alumisesse menüüsse liikumine. Saate reguleerida ka suvandi väärtust.
	Vasakusse või paremasse menüüsse liikumine. Kui juhtmenüüd ei kuvata, saate reguleerida helitugevust paneeliklahvi vasakule või paremale liigutades.

Tagakülg

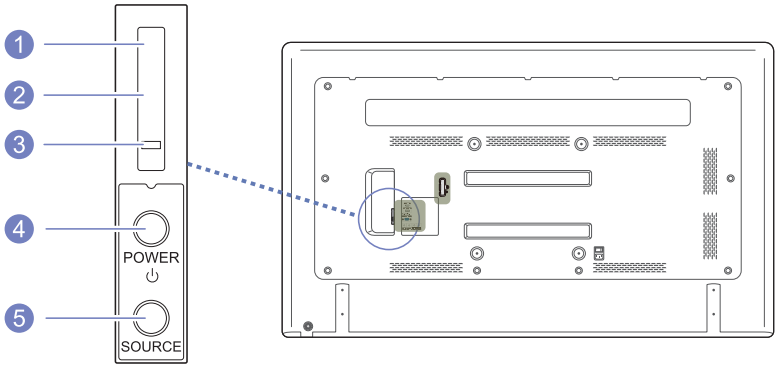


Port	Kirjeldus
HDMI IN	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
SERVICE (5V 0.5A)	Seda porti kasutatakse tarkvara täiendamiseks.
EXTERNAL IR / AMBIENT SENSOR IN	Varustab toitega välissensori plaati või võtab vastu valgussensori signaali.
RGB IN	Võimaldab ühendada lähteseadme D-SUB-kaabli abil.
AUDIO OUT	Allikaseadme heli ühendamiseks.
RGB / HDMI AUDIO IN	Võtab vastu arvutist heli audiokaabli kaudu.
RS232C IN	Võimaldab ühendada MDC RS232C-stereoadapteri abil.
RS232C OUT	
PIM	Ühendab PIMiga. (Lisateabe saamiseks vaadake PIMi kasutusjuhendit.)

Välisanduri komplekt

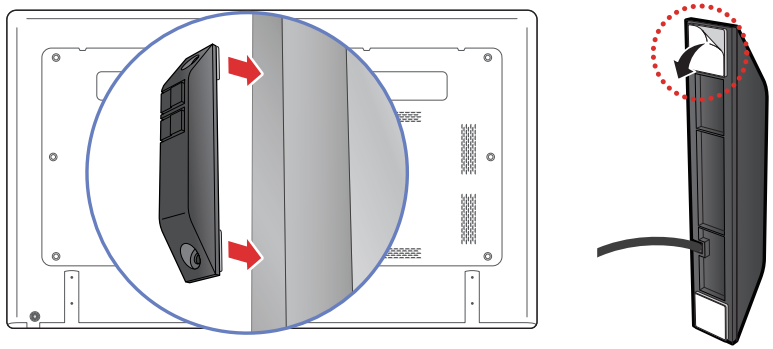
— Välisanduri komplekti kuuluvad kaugjuhtimisandur, heledusandur ja funktsiooniklahvid. Ekraani paigaldamisel seinale saate liigutada välisanduri komplekti ekraani küljele.

— Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Nupud		Kirjeldus
1	**Kaugjuhtimispuldi sensor**	Suunake kaugjuhtimispult LCD-kuvari sellele punktile. — Hoidke kaugjuhtimissensori ja kaugjuhtimispuldi vaheline ala takistustest vaba.
2	**Valgussensor**	Tuvastab automaatselt valitud kuvarit ümbritseva valguse tugevuse ning reguleerib ekraani heledust.
3	**Toiteindikaator**	Lülitub välja toide sees režiimis ja vilgub roheliselt energiasäästurežiimis.
4	**Nupp POWER**	Selle nupu abil saate LCD-kuvari sisse ja välja lülitada.
5	**Nupp SOURCE**	Lülitab arvutire¸iimilt videore¸iimile. Võimaldab valida sisendallika, millega välisseade on ühendatud.

Välisanduri komplekti kinnitamine küljele

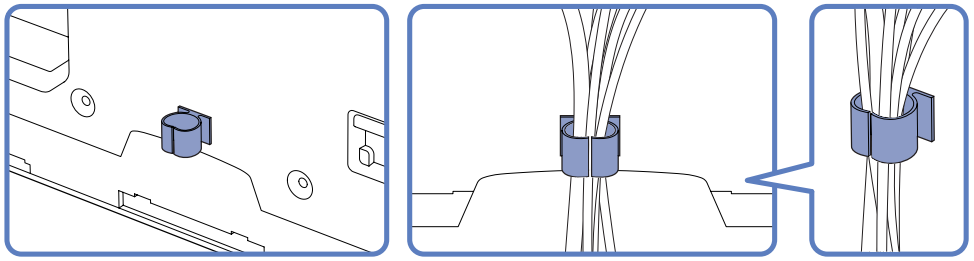


— Välisanduri komplekti saab kinnitada ekraani igale osale anduriga kaasasoleva kahepoolse teibi abil.

— Välisanduri komplekti saab kinnitada ka seinale ekraani lähedal.

— Ärge kinnitage välisanduri komplekti ekraanile, kui ekraanil puuduvad plastik- või metallküljed. See võib ekraani kahjustada.

Kaablihoidiku aluse paigaldamine



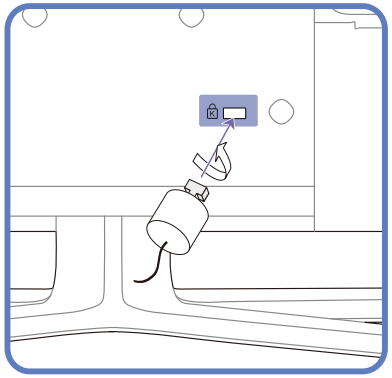
Vargusevastane lukk

— Vargusevastane lukk võimaldab seadet turvaliselt kasutada ka avalikes kohtades.

— Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod erinevad olenevalt tootjast. Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.

Vargusevastase lukustusseadme lukustamine

— Alus: Müügil eraldi



1 Kinnitage vargusevastane lukustusseade raske eseme, näiteks laua külge.

2 Pange kaabli üks ots läbi teises otsas oleva aasa.

3 Sisestage lukustusseade toote tagaküljel asuvasse vargusevastase luku pessa.

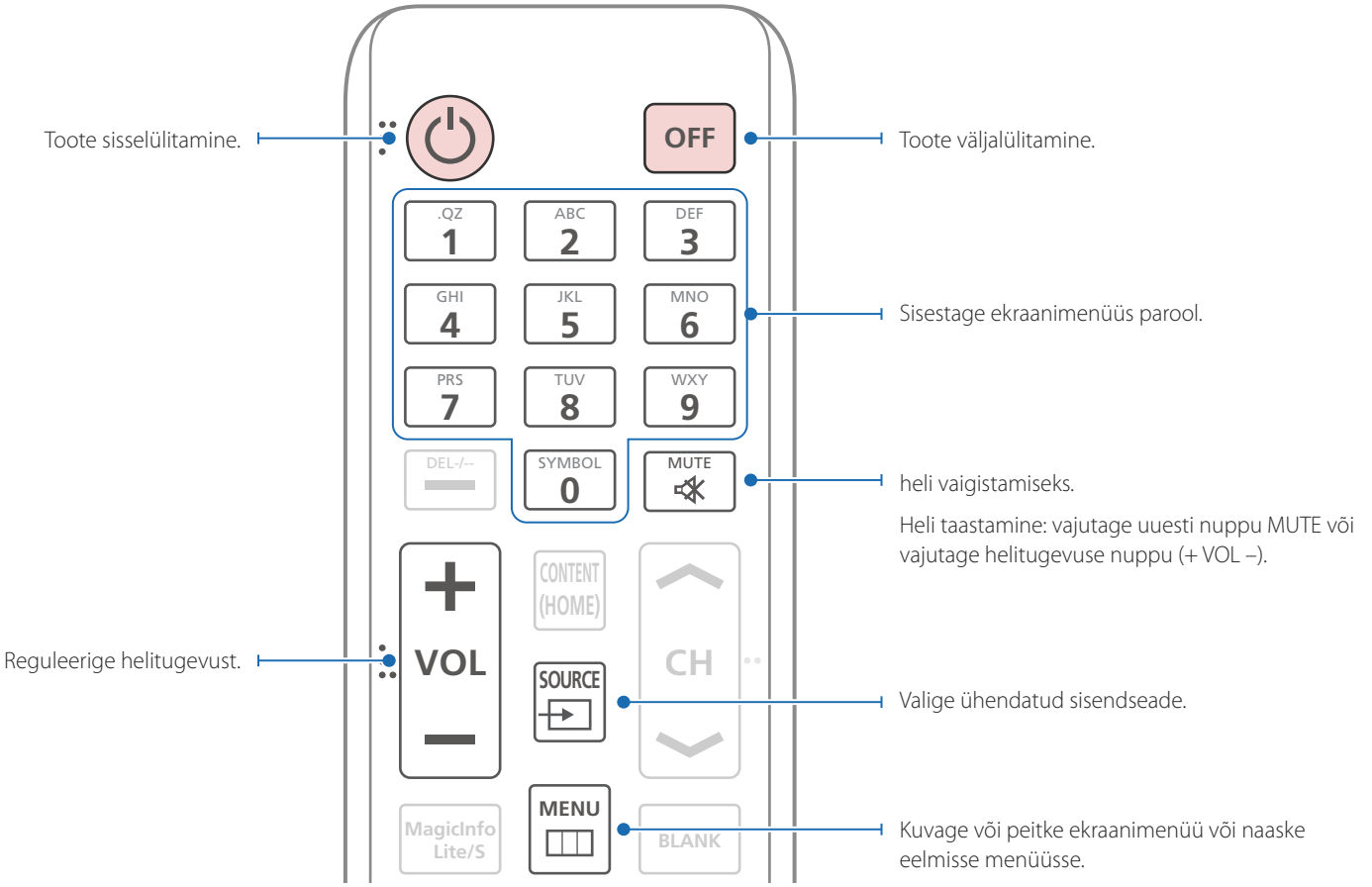
4 Lukustage lukustusseade.

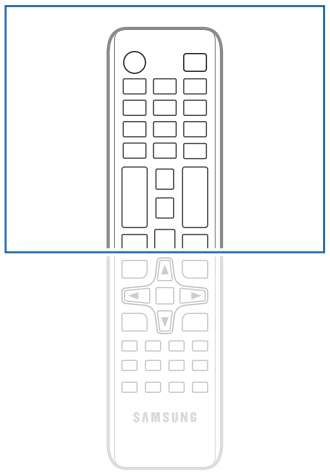
- Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
- Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
- Vargusevastaseid lukustusseadmeid saab osta elektroonikakauplustest või veebist.

Kaugjuhtimine

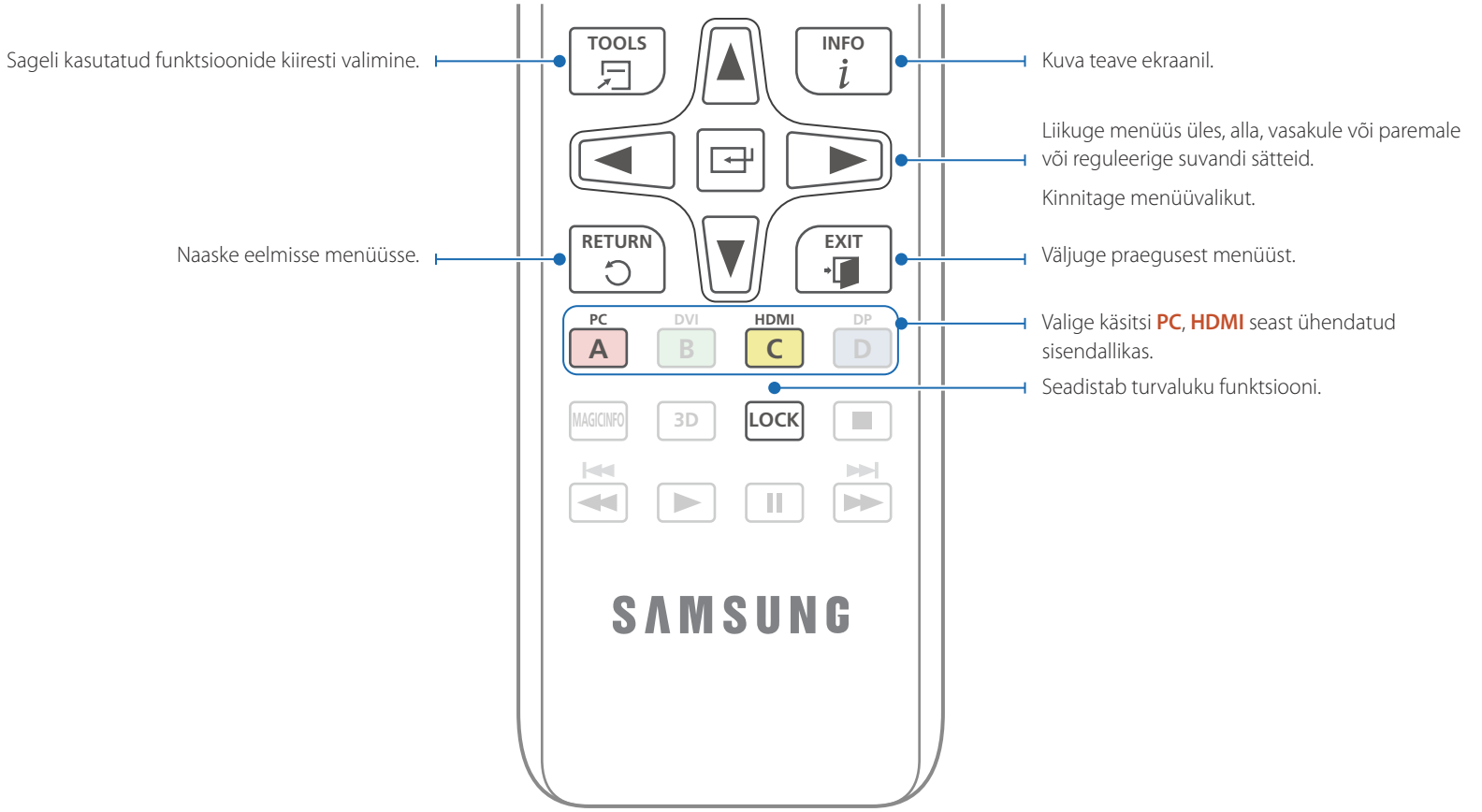
— Teiste kuvaseadmete kasutamine selle toote kaugjuhtimispuldiga samas ruumis võib põhjustada teiste kuvaseadmete tahtmatut juhtimist.

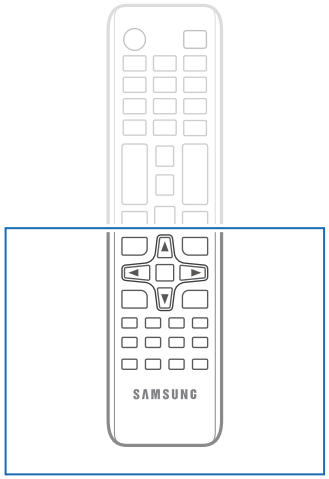
— Nuppu, mille kirjeldust alloleval joonisel pole, see toode ei toeta.





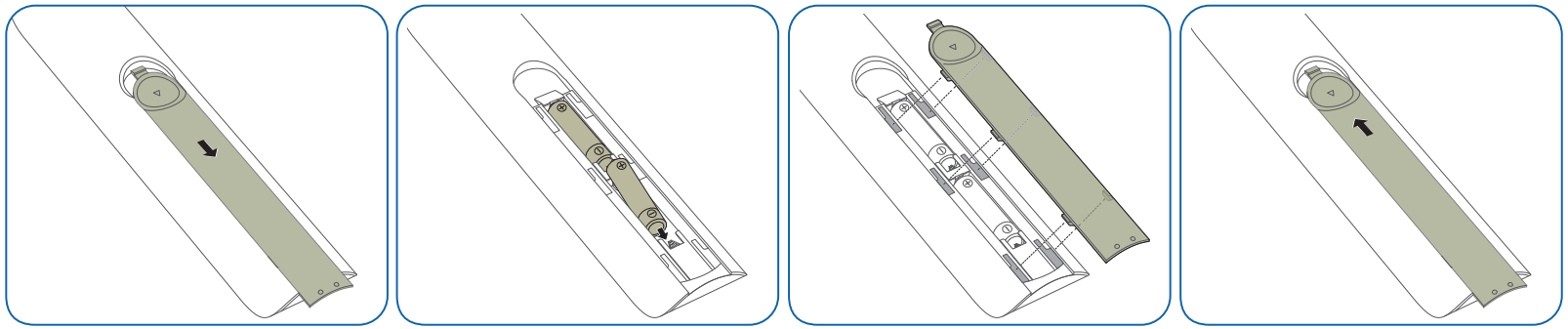
– Kaugjuhtimispuldi nuppude funktsioonid võivad erinevatel toodetel erineda.



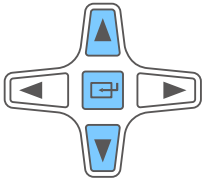
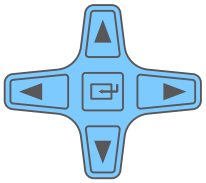
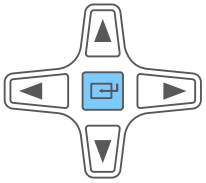


– Kaugjuhtimispuldi nuppude funktsioonid võivad erinevatel toodetel erineda.

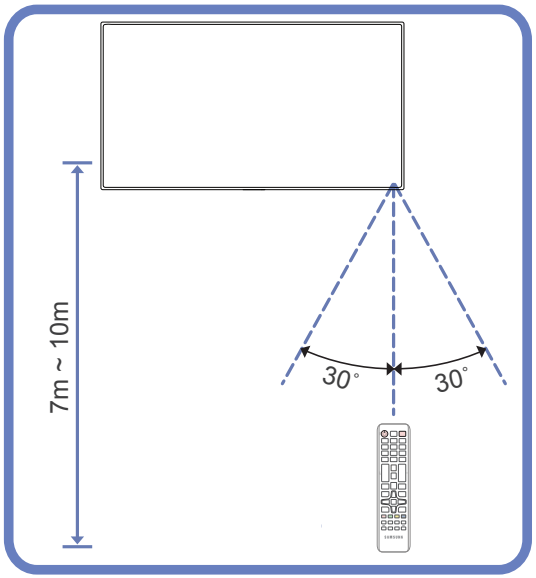
Patareide asetamine kaugjuhtimispulti.



Ekraanimenüü häälestamine kaugjuhtimispuldiga

Nupud	Kirjeldus
	1 Avage ekraanimenüü.
	2 Valige kuvataval OSD-menüüekraanil suvand **Picture**, **Sound**, **Applications**, **System** või **Support**.
	3 Muutke sätteid soovi kohaselt.
	4 Lõpetage seadistamine.
	5 Sulgege ekraanimenüü.

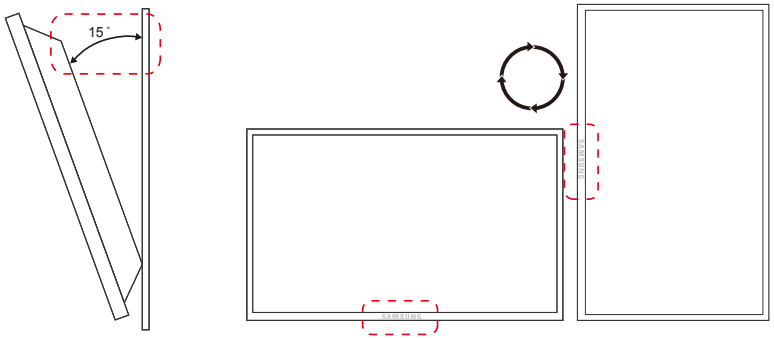
Kaugjuhtimispuldi vastuvõtuulatus



Kasutage kaugjuhtimispulti toote sensorist 7–10 meetri ulatuses 30° nurga all vasakul või paremal.

- Hoidke kasutatud patareid laste käeulatusest eemal ja viige taaskäitlusse.
- Ärge kasutage korraga uusi ja vanu patareisid. Vahetage mõlemad patareid samaaegselt.
- Eemaldage patareid, kui te kaugjuhtimispulti pikema aja jooksu ei kasuta.

Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend)



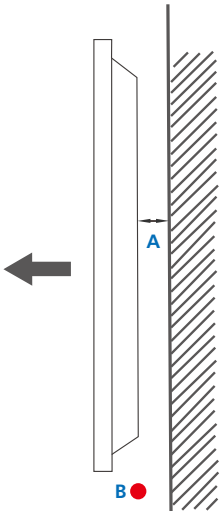
Vigastuste vältimiseks tuleb see seade kindlalt kinnitada põranda/seina külge, järgides paigaldamise juhiseid.

- Veenduge, et seinakinnituse paigaldab volitatud paigaldusettevõte.
- Vastasel juhul võib seade kukkuda ja tekitada kehalisi vigastusi.
- Veenduge, et paigaldate tehnilistele tingimustele vastava seinakinnituse.

Kaldenurk ja pööramine

— Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Toodet võib kallutada kuni 15˚ nurga all püstseinast.
- Toote vertikaalasendis (portreeasendis) kasutamiseks pöörake seda päripäeva, nii et LED on allapoole suunatud.



Pilt 1.1 Külgvaade

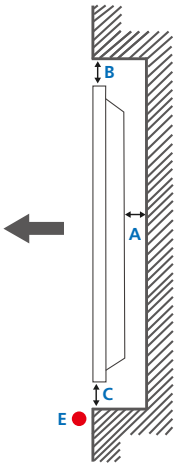
Ventileerimine

Paigaldamine püstseinale

A Minimaalselt 40 mm

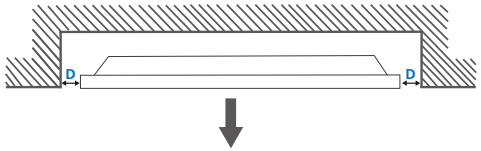
B Ümbritsev temperatuur: alla 35˚C

- Seadme paigaldamisel püstseinale jätke seadme ja seina vahele ventileerimiseks vähemalt 40 mm vaba ruumi ning veenduge, et ümbritsev temperatuur on alla 35˚C.



Pilt 1,2 Külgvaade

Pilt 1,3 Külgvaade



Paigaldamine seinaorva

— Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Ülaltvaade

A Minimaalselt 40 mm

B Minimaalselt 70 mm

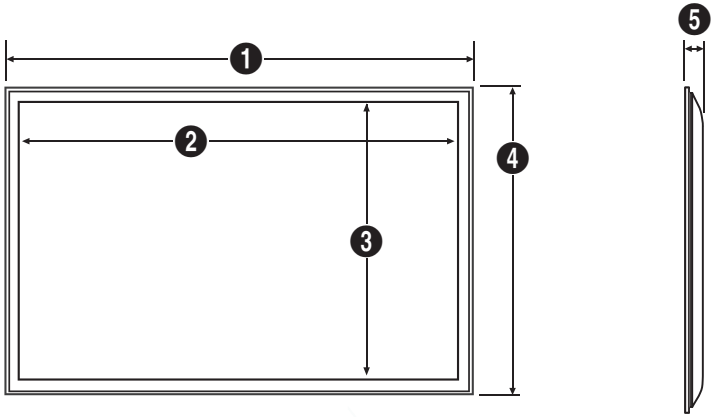
C Minimaalselt 50 mm

D Minimaalselt 50 mm

E Ümbritsev temperatuur: alla 35˚C

— Toote paigaldamisel seinaorva jätke toote ja seina vahele ventileerimiseks vähemalt määratud ulatuses vaba ruumi ning veenduge, et ümbritsev temperatuur on alla 35 ˚C.

Mõõdud

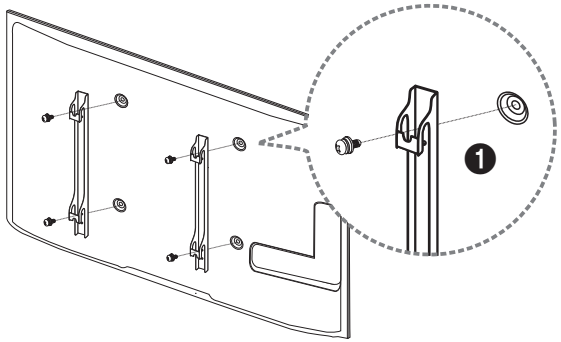


Ühik: mm

Mudeli nimi	1	2	3	4	5
ED65C	1467,5	1431,4	806,5	848,0	65,0
ED75C	1675,0	1653,3	931,3	958,5	65,0

— Kõiki jooniseid pole skaala jaoks vaja. Osad mõõdud võivad muutuda ilma ette teatamata.
Enne seadme paigaldamist vaadake selle mõõte. Ei vastuta tüpograafiliste ega prinditud vigade eest.

Seinakinnituse paigaldamine



Seinakinnituse komplekti paigaldamine

Seinakinnituse komplekt (müügil eraldi) võimaldab teil kinnitada seadme seinale.

Täpsemat teavet seinakinnituse paigaldamise kohta leiate seinakinnitusega kaasasolevatest juhenditest.

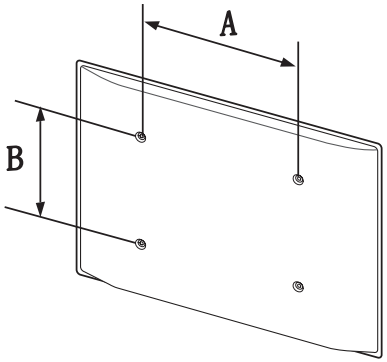
Seinakinnituse kronsteini paigaldamiseks soovitame abi saamiseks võtta ühendust tehnikuga.

Samsung Electronics ei vastuta ühegi seadmele tekitatava kahjustuse või endale või teistele tekitatavate vigastuse eest, kui otsustate seinakinnituse ise paigaldada.

Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA)

— Paigaldage seinakinnitus kindlale seinale püstloodis põrandaga. Enne seinakinnituse paigaldamist kipsplaadi sarnastele pindadele, võtke lisateabe saamiseks ühendust lähima edasimüüjaga.

Kui paigaldate seadme kaldus seinale, võib seade kukkuda ning tekitada inimestele tõsiseid vigastusi.



- Samsungi seinakinnituse komplektid sisaldavad üksikasjalikku paigalduse juhendit ning kõiki osasid, mida on vaja kokkupanemisel.
- Ärge kasutage kruvisid, mis on standardsetest pikemad või mis ei vasta VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele. Liiga pikad kruvid võivad põhjustada kahjustusi seadme sisemusele.
- VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele mittevastavate seinakinnituste puhul võivad kruvide pikkused erineda sõltuvalt seinakinnituse tehnilistest andmetest.
- Ärge kinnitage kruvisid liiga tugevalt. See võib kahjustada seadet või põhjustada seadme kukkumise, mis võib tekitada inimvigastusi. Samsung ei vastuta selliste õnnetuste eest.
- Samsung ei vastuta seadme kahjustuste või inimvigastuste eest, kui kasutatakse mitte-VESA või määratlemata seinakinnitust või ei täideta seadme paigaldamise juhiseid.
- Ärge kinnitage seadet üle 15-kraadise kaldenurga all.
- Seadme seinale kinnitamisel peab alati kasutama kahte inimest.
- Seinakinnituse komplektide standardsed mõõdud on toodud allolevas tabelis.

Ühik: mm

Mudeli nimi	VESA kruviaukude mõõdud (A * B) millimeetrites	Standardne kruvi	Kogus
ED65C	400 x 400	M8, L32	4 tk
ED75C			

— Ärge paigaldage seinakinnituse komplekti, kui seade on sisse lülitatud. See võib lõppeda elektrilöögi ja inimvigastustega.

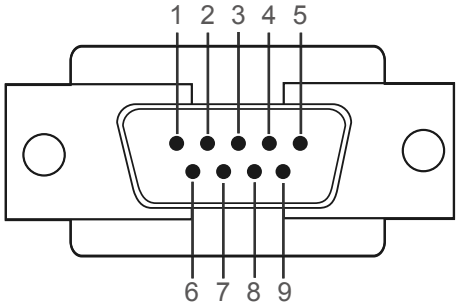
Kaugjuhtimispult (RS232C)

Kaabliühendus

RS232C-kaabel

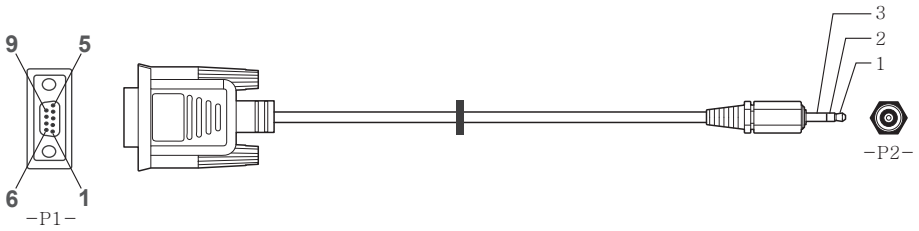
Liides	RS232C (9 viiguga)
Viik	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Bitikiirus	9600 bit/s
Andmebitte	8 bit
Paarsus	Puudub
Stop-bitte	1 bit
Voo reguleerimine	Puudub
Maksimaalne pikkus	15 m (ainult varjestatud tüüp)

- Viikude funktsioon



Viik	Signaal
1	Andmekandja tuvastamine
2	Vastuvõetud andmed
3	Edastatud andmed
4	Andmeterminali ettevalmistus
5	Signaali maandus
6	Andmekomplekti ettevalmistus
7	Taotluse saatmine
8	Luba saatmiseks
9	Helinaindikaator

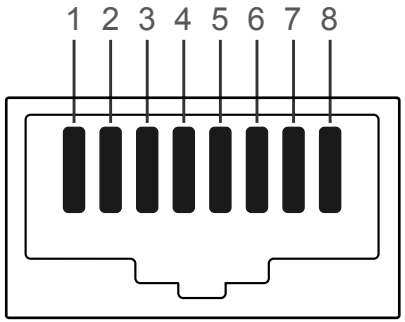
- RS232C-kaabel
  Konnektor: 9 viiguga D-Sub stereokaabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Haardkontakt	**Rx**	**2**	**-------->**	**3**	**Tx**	**STEREO**
	Tx	**3**	**<--------**	**2**	**Rx**	**PLUG**
	Gnd	**5**	**----------**	**5**	**Gnd**	**(3.5ø)**

LAN-kaabel

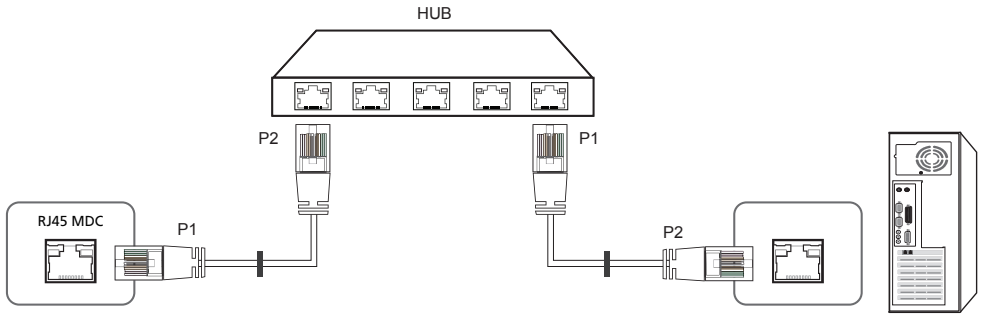
- Viikude funktsioon



Viigu nr	Standardvärv	Signaal
1	Valge ja oranž	TX+
2	Oranž	TX-
3	Valge ja roheline	RX+
4	Sinine	NC
5	Valge ja sinine	NC
6	Roheline	RX-
7	Valge ja pruun	NC
8	Pruun	NC

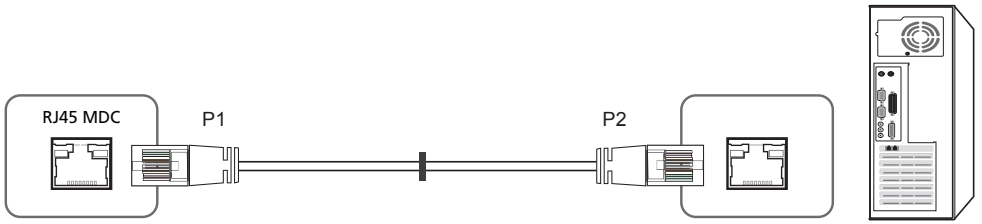
- Konnektor: RJ45

LAN-otsekaabel (PC > HUB)



Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

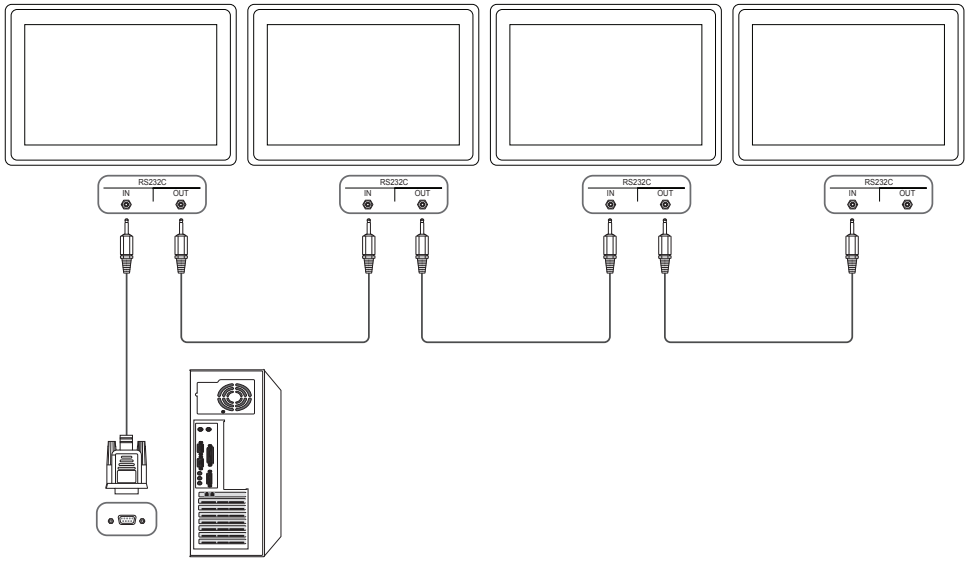
LAN-ristkaabel (PC > PC)



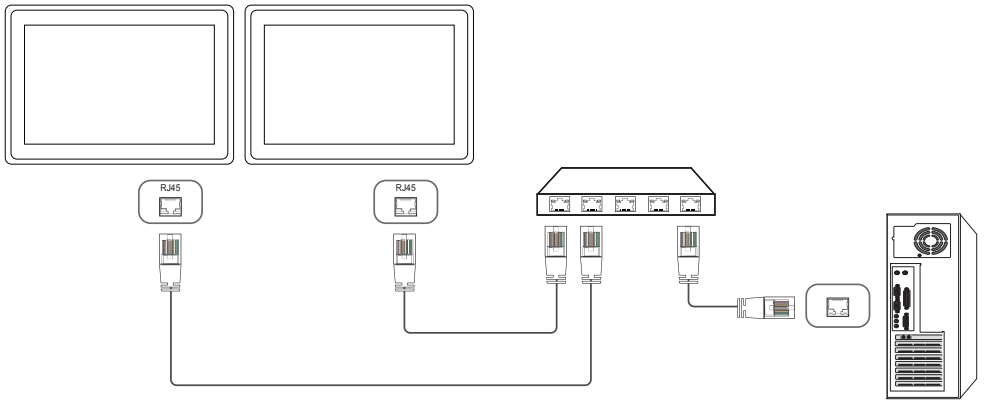
Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

Ühendus

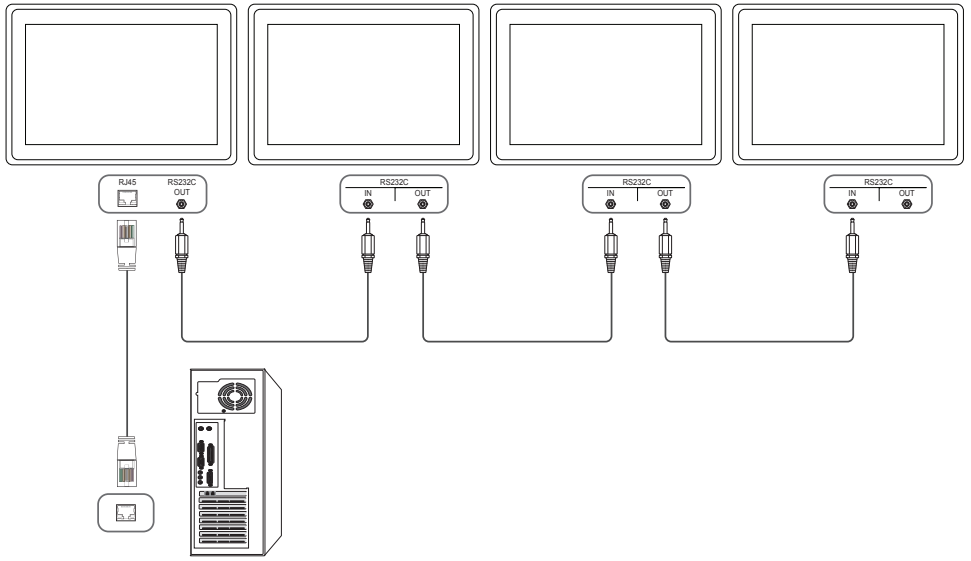
- Ühendus 1



- Ühendus 2



- Ühendus 3



Juhtkoodid

Juhtimisoleku vaatamine (juhtimiskäsu saamine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		0	

Juhtimine (juhtimiskäsu määramine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		1	Väärtus	

Käsk

Nr	Käsu tüüp	Käsk	Väärtuse ulatus
1	Voolu juhtimine	0x11	0~1
2	Helitugevuse reguleerimine	0x12	0~100
3	Sisendallika juhtimine	0x14	-
4	Ekraanirežiimi juhtimine	0x18	-
5	Ekraanisuuruse juhtimine	0x19	0~255
6	PIP sees-/väljasoleku juhtimine	0x3C	0~1
7	Automaatreguleerimise juhtimine (ainult arvuti ja BNC puhul)	0x3D	0
8	Režiimi Video Wall juhtimine	0x5C	0~1
9	Turvalukk	0x5D	0~1
10	Video Wall sees	0x84	0~1
11	Funktsiooni Video Wall kasutaja juhtelement	0x89	-

- Kogu side toimub kuueteistkümnendsüsteemis. Kontrollsumma arvutatakse kõigi väärtuste, välja arvatud päise, liitmisel. Kui kontrollsummas on rohkem kui kaks numbrit, nagu allpool näidatud (11 + FF + 01 + 01 = 112), eemaldatakse esimene number.

Nt: toide sees & ID = 0

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Kõigi jadakaabliga ühendatud seadmete samaaegseks juhtimiseks olenemata ID-dest määrake ID väärtuseks „0xFE" ja edastage käsud. Kõik seadmed on käsu käivitanud, kuid ACK ei vasta.

Voolu juhtimine

- Funktsioon
  Seadme saab sisse ja välja lülitada arvuti abil.
- Toite oleku vaatamine (Get Power ON / OFF Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

- Toite sisse/välja lülitamine (Set Power ON / OFF)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"**Power**"	

"**Power**": seadmele seadistatav toitekood.

1: Toide SEES

0: Toide VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x11	"**Power**"	

"**Power**": seadmele seadistatav toitekood.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N"	0x11	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Helitugevuse reguleerimine

- Funktsioon
  Seadme helitugevust saab reguleerida arvuti abil.
- Helitugevuse oleku kuvamine (Get Volume Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

- Helitugevuse seadistamine (Set Volume)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x12		1	"**Volume**"	

"**Volume**": seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x12	"**Volume**"	

"**Volume**": seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N"	0x12	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Sisendallika juhtimine

- Funktsioon
  Seadme sisendallikat saab muuta arvuti abil.
- Sisendallika oleku kuvamine (Get Input Source Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

- Sisendallika seadistamine (Set Input Source)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	"**Input Source**"	

"**Input Source**": seadmele seadistatav sisendallika kood.

0x14	Arvuti
0x18	DVI
0x0C	Sisendallikas
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

— DVI_video, HDMI1_PC ja HDMI2_PC ei ole saadaval käsuga Määra. Need vastavad ainult käskudele „Get".

— See mudel ei toeta HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 ja HDMI2_PC porte.

— **MagicInfo** on saadaval ainult mudelitega, mis sisaldavad tarkvara **MagicInfo**.

— RF (TV) ja DTV on kasutatavad ainult teleriga mudelite puhul.

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x14	"**Input Source**"	

"**Input Source**": seadmele seadistatav sisendallika kood.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N"	0x14	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Ekraanirežiimi juhtimine

- Funktsioon
  Seadme ekraanirežiimi saab muuta arvuti abil.
  Ekraanirežiimi ei saa muuta, kui rakendus **Video Wall** on aktiveeritud.

  — Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada ainult teleriga mudelite puhul.

- Ekraani oleku kuvamine (Get Screen Mode Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x18		0	

- Pildisuuruse seadistamine (Set Picture Size)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x18		1	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": Kood, mis määrab seadme oleku

0x01	16 : 9
0x04	Suum
0x31	Lai suum
0x0B	4 : 3

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x18	"**Screen Mode**"	

"**Screen Mode**": Kood, mis määrab seadme oleku

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x18	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Ekraanisuuruse juhtimine

- Funktsioon
  Seadme ekraanisuurust saab muuta arvuti abil.

- Ekraanisuuruse kuvamine (Get Screen Size Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x19	"**Screen Size**"	

"**Screen Size**": seadme ekraanisuurus (vahemik: 0–255, ühik: tollid)

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x19	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

PIP sees-/väljasoleku juhtimine

- Funktsioon
  Seadme PIP-režiimi saab sisse või välja lülitada arvuti abil.
  — Saadaval ainult PIP-funktsiooniga mudelite puhul.
  — Režiimi ei saa reguleerida, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.
  — See funktsioon pole saadaval funktsioonis **MagicInfo**.
- PIP sees-/väljasoleku kuvamine (Get the PIP ON / OFF Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		0	

- PIP-režiimi sisse-/väljalülitamine (Set the PIP ON / OFF)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		1	"**PIP**"	

"**PIP**": Kood, mida kasutatakse seadme PIP-režiimi sisse- või väljalülitamiseks

1: PIP SEES

0: PIP VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x3C	"**PIP**"	

"PIP": Kood, mida kasutatakse seadme PIP-režiimi sisse- või väljalülitamiseks

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x3C	"**PIP**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Automaatreguleerimise juhtimine (ainult arvuti ja BNC puhul)

- Funktsioon
  Arvutisüsteemi ekraani saab automaatselt reguleerida arvuti abil.
- Automaatse reguleerimise oleku kuvamine (Get Auto Adjustment Status)
  Puudub
- Automaatse reguleerimise seadistamine (Set Auto Adjustment)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x3D		1	"**Auto Adjustment**"	

"**Auto Adjustment**" : 0x00 (alati)

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x3D	"**Auto Adjustment**"	

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x3D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Režiimi Video Wall juhtimine

- Funktsioon
  Režiimi **Video Wall** saab seadmel aktiveerida arvuti abil.
  Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada ainult seadmel, millel on aktiveeritud rakendus **Video Wall**.
- Režiimi Video Wall kuvamine (Get Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

- Režiimi Video Wall seadistamine (Set Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x5C	"**Video Wall Mode**"	

"**Video Wall Mode**": Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x5C	"ERR"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Turvalukk

- Funktsioon
  Arvutit saab kasutada seadme funktsiooni **Safety Lock** sisse- või väljalülitamiseks.
  Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada sõltumata sellest, kas toide on sisse lülitatud või mitte.
- Turvaluku oleku kuvamine (Get Safety Lock Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

- Turvaluku lubamine või keelamine (Set Safety Lock Enable / Disable)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Seadmele seadistatav turvaluku kood

1: SEES

0: VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A"	0x5D	"**Safety Lock**"	

"**Safety Lock**": Seadmele seadistatav turvaluku kood

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N"	0x5D	"**ERR**"	

"**ERR**" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Video Wall sees

- Funktsioon
  Arvuti lülitab toote funktsiooni Video Wall SISSE/VÄLJA.
- Funktsiooni Video Wall oleku (sees/väljas) kuvamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x84		0	

- Funktsiooni Video Wall sisse-/väljalülitamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : seadmele määratav funktsiooni Video Wall kood

1: Video Wall SEES

0: Video Wall VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : sama, mis üleval

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x84	ERR	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Funktsiooni Video Wall kasutaja juhtelement

- Funktsioon
  Arvuti lülitab toote funktsiooni Video Wall sisse/välja.
- Funktsiooni Video Wall oleku kuvamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x89		0	

- Funktsiooni Video Wall seadistamine

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Väärtus 1	Väärtus 2	Kontrollsumma
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: seadmele määratud funktsiooni Video Wall Divider kood

Video Walli mudel 10 x 10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Väljas	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Video Walli mudel 10 x 10: (1 ~ 100)

Määratud number	Andmed
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Väärtus 2	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		4	„A”	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak (eitussõnum)

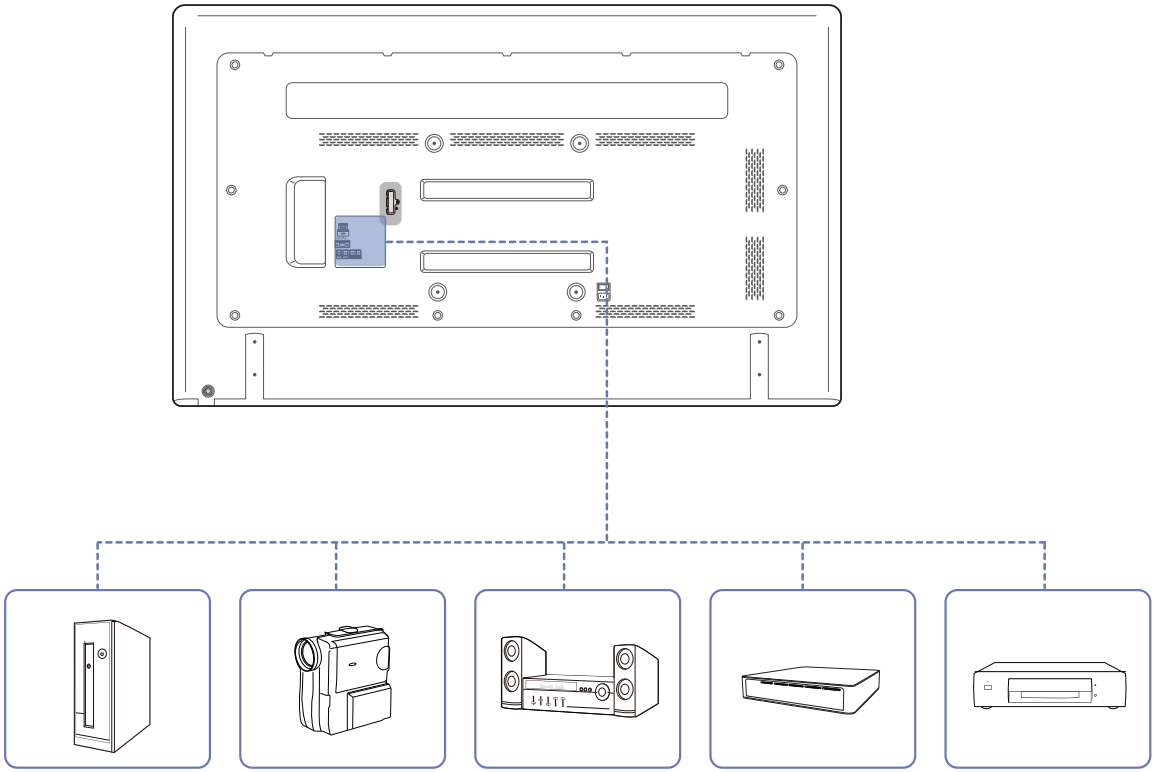
Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x89	ERR	

"ERR" : kood, mis näitab, millise veaga on tegemist.

Peatükk 03
Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

Enne ühendamist

Enne toote ühendamist teiste seadmetega kontrollige järgmist. Ühendamiseks sobivate seadmete hulka kuuluvad arvutid, videokaamerad, kõlarid, digiboksid ja DVD-/Blu-ray-mängijad.



Põhipunktid enne ühendamist

— Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit.
Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.

— Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud.
Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.

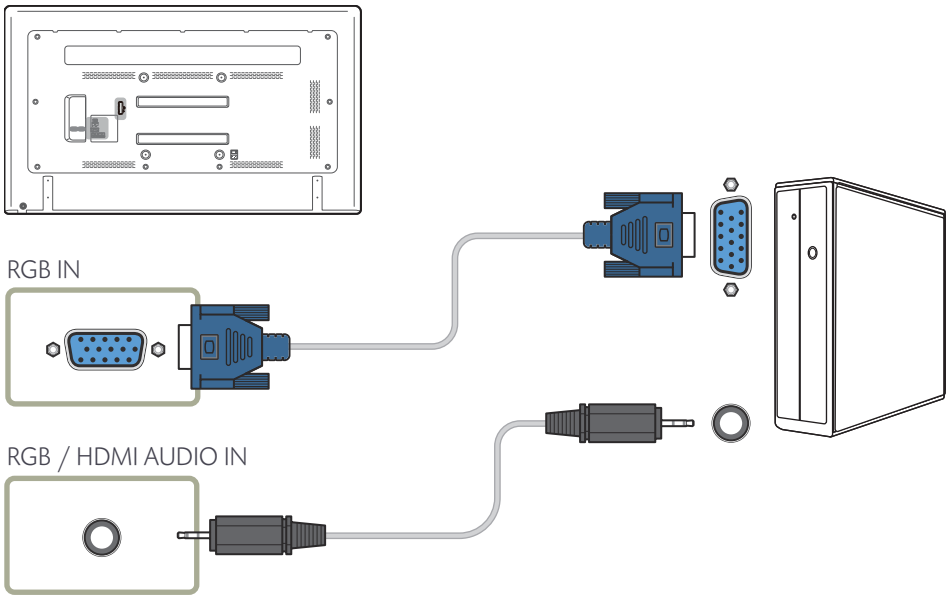
— Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

Arvutiga ühendamine

- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
  Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Arvuti saab tootega ühendada mitmel viisil.
  Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

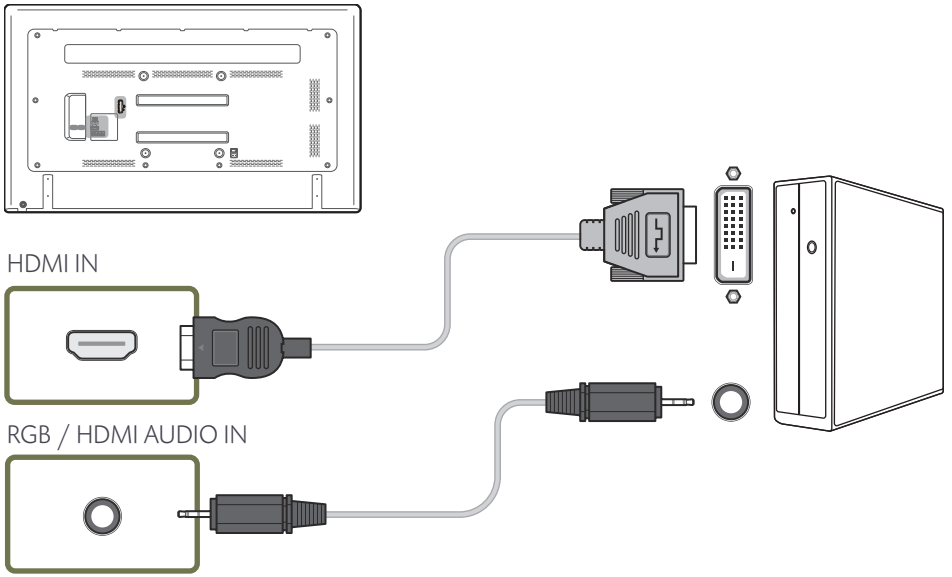
— Ühendusosad võivad toodetel erineda.

Ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi)

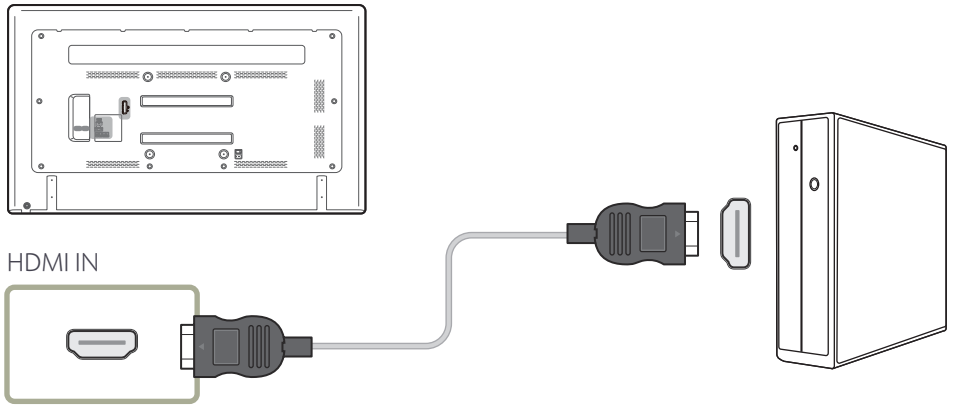


Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

— Seadme ühendamisel arvutiga HDMI-DVI-kaabli abil määrake suvandi **Edit Name** olekuks **DVI PC**, et pääseda ligi arvutisse salvestatud video- ja helisisule.



Ühendamine HDMI-kaabli abil



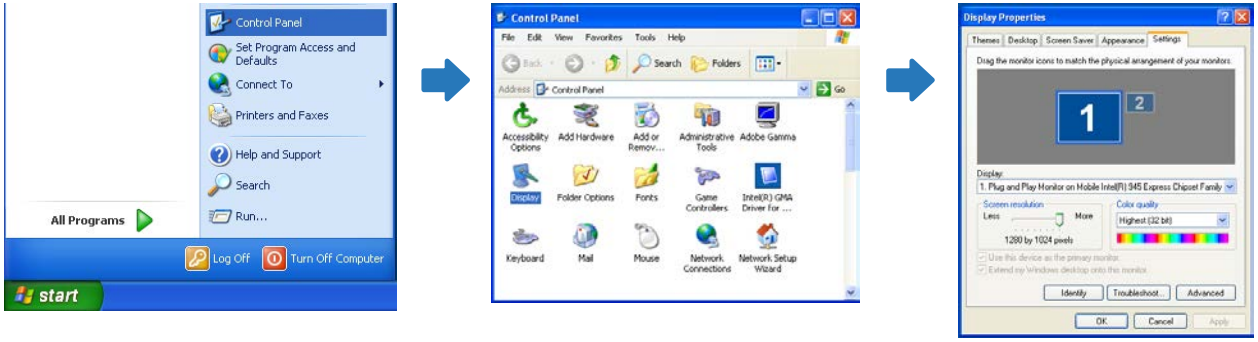
Resolutsiooni muutmine

— Parima pildikvaliteedi saamiseks saate eraldusvõimet ja värskendussagedust reguleerida oma arvuti juhtpaneelilt.

— TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.

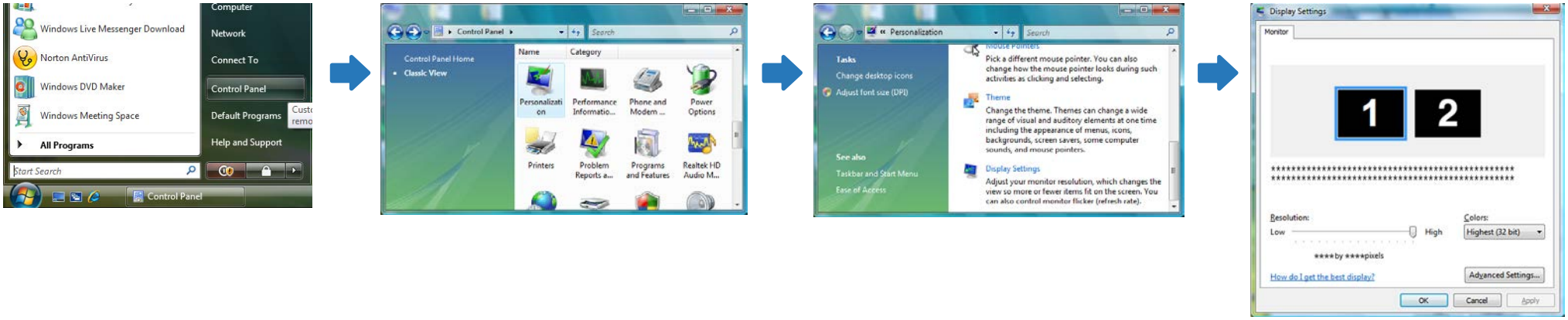
Eraldusvõime muutmine Windows XP-s

Avage **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja muutke eraldusvõimet.



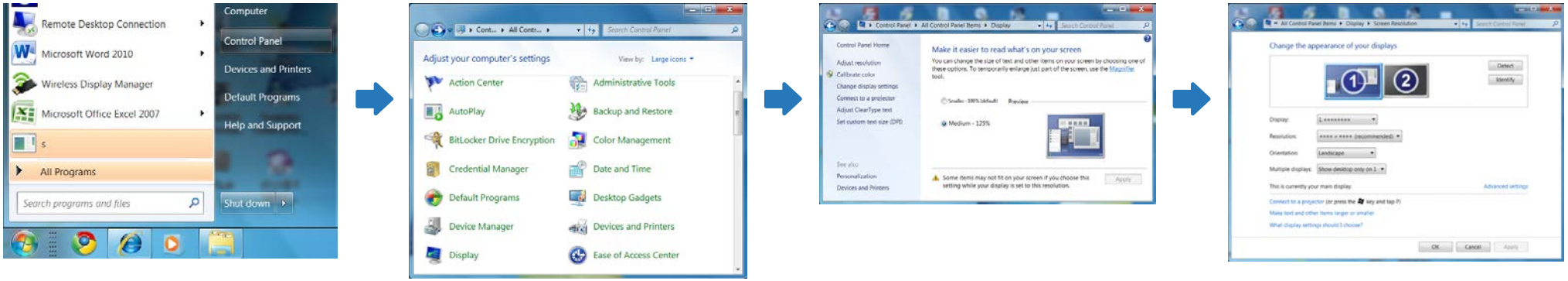
Eraldusvõime muutmine Windows Vistas

Avage **Juhtpaneel** ⟶ **Isiklikud sätted** ⟶ **Kuvasätted** ja muutke eraldusvõimet.



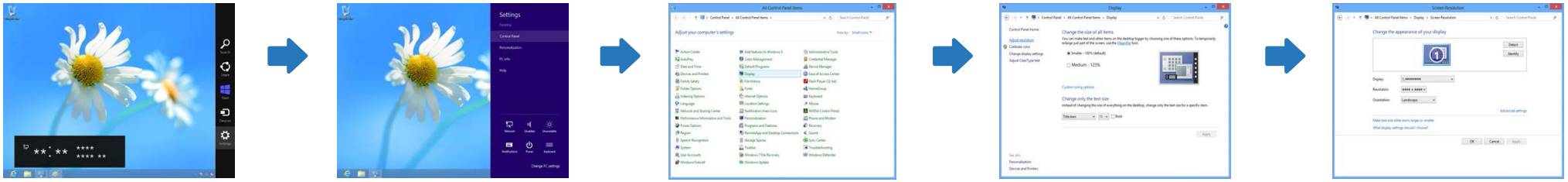
Eraldusvõime muutmine Windows 7-s

Avage **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.



Eraldusvõime muutmine Windows 8-s

Avage **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.



Videoseadmega ühendamine

- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist. Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Videoseadme saate tootega ühendada kaabli abil.

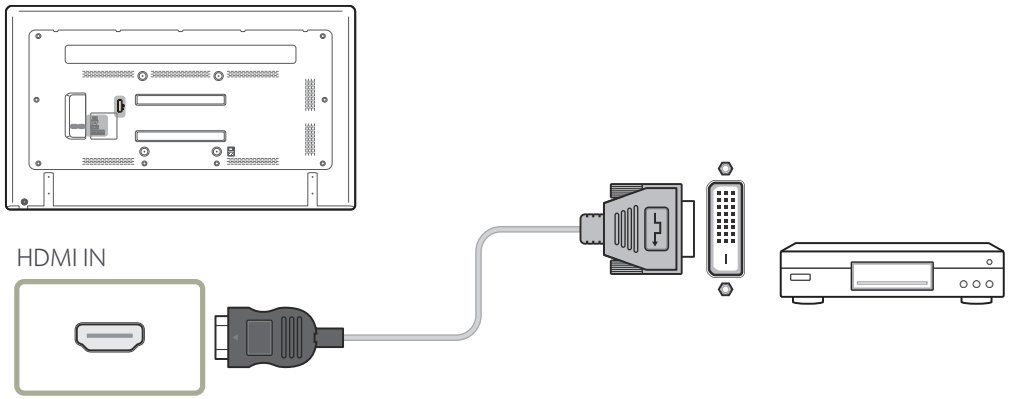
— Ühendusosad võivad toodetel erineda.

— Allika muutmiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE**.

Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil

— Kui toode ühendatakse videoseadmega HDMI-DVI-kaabli abil, pole heli lubatud. Probleemi lahendamiseks ühendage toote ja videoseadme heliportidesse ka helikaabel. Seadme ühendamisel videoseadmega HDMI-DVI-kaabli abil määrake suvandi **Edit Name** olekuks **DVI Devices**, et pääseda ligi videoseadmesse salvestatud video- ja helisisule.

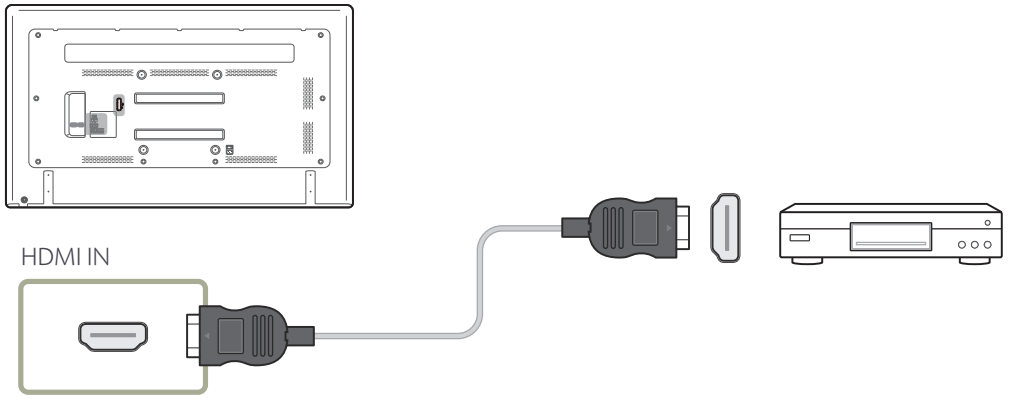
— Toetatud eraldusvõimed: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p ja 576p.



Ühendamine HDMI-kaabli kaudu

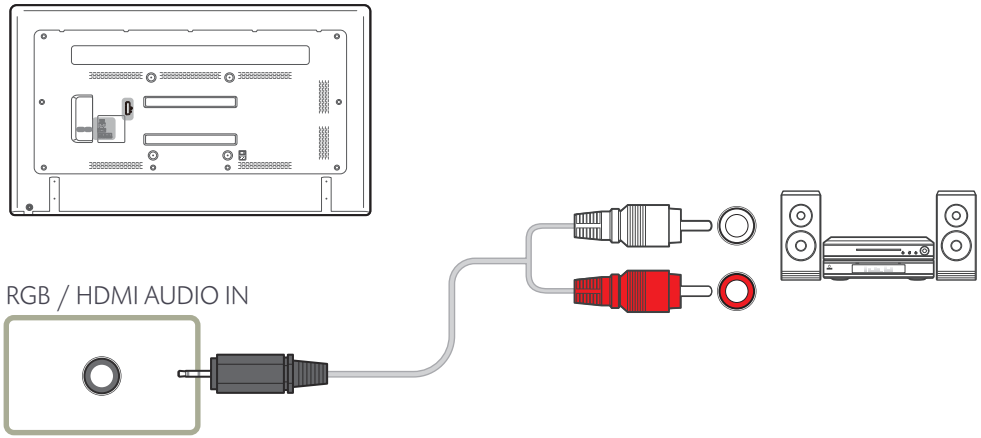
HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli (kuni 1080p) kasutamine

- Parema pildi- ja helikvaliteedi saavutamiseks ühendage digitaalne seade HDMI-kaabli abil.
- HDMI-kaabel toetab digitaalseid video-ja audiosignaale ega vaja audiokaablit.
  - Seadme ühendamisel digitaalse seadmega, mis ei toeta HDMI-väljundit, kasutage HDMI-DVI- ja audiokaableid.
- Pilti ei pruugita kuvada õigesti (kui üldse) või heli ei pruugi töötada, kui seadmega ühendatakse välisseade, mis kasutab HDMI-režiimi vanemat versiooni. Kui tekib selline probleem, küsige välisseadme tootjalt HDMI versiooni kohta ning kui see on aegunud, paluge täiendust.
- Ostke kindlasti sertifitseeritud HDMI-kaabel. Vastasel juhul ei pruugita pilti kuvada või võib esineda tõrkeid ühendusel.
- Soovitatud on tavaline kiire HDMI-kaabel või ethernetiga HDMI-kaabel.
  See seade ei toeta etherneti funktsiooni HDMI kaudu.

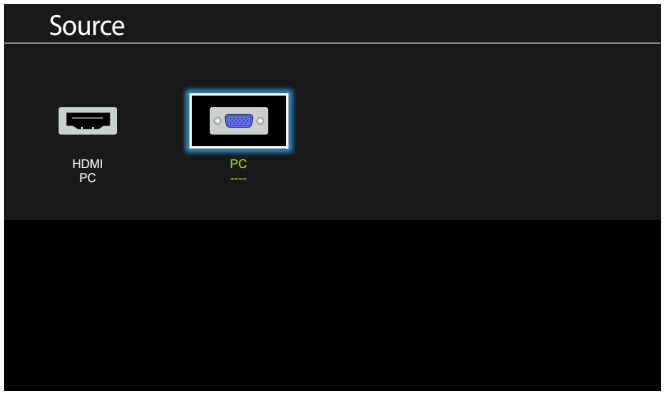


Ühendamine helisüsteemiga

— Ühendusosad võivad toodetel erineda.



Sisendallika muutmine



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Source

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**

Suvand **Source** võimaldab valida erinevaid allikaid ja muuta allikaseadete nimesid.

Saate kuvada tootega ühendatud allikaloendite ekraani. Valige allikaloendist allikas, et kuvada selle ekraan.

— Sisendallikat saate muuta ka kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** vajutades.

— Ekraani ei pruugita korralikult kuvada, kui allikaseadmeks, millesse soovite seda teisendada, on valitud vale allikas.

Peatükk 04
MDC kasutamine

MDC (Mitme ekraani juhtimine) on rakendus, mis lubab teil arvuti abil mitut kuvaseadet hõlpsalt üheaegselt juhtida.

Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine

MENÜÜ → **System** → **Multi Control** → **ENTER**

Tootele personaalse ID omistamine.

Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine

- **ID Setup**
  Määrake komplektile ID. (Vahemik: 0~99)
  Vajutage numbri valimiseks nuppe ▲/▼ ja seejärel vajutage nuppu .
- **ID Input**
  Sisestage sisendsignaali vastuvõtuks sisendkaabliga ühendatud toote ID-number.
  Sisestage soovitud number kaugjuhtimispuldi numbrinuppude abil.

MDC programmi installimine/desinstallimine

Installimine

MDC desinstallimist võib mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgutingimused.

1 Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.

2 Klõpsake installiprogrammil **MDC Unified**.

3 Valige installimise keel. Järgmisena klõpsake nupul „**OK**".

Kui põhiekraanile ei ilmu tarkvara installimise akent, kasutage installimiseks käivitusfaili **MDC Unified**, mille leiate CD-plaadilt kaustast **MDC**.

4 Kui kuvatakse ekraan „**Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified**", klõpsake nupul „**Next**".

5 Aknas „**License Agreement**" valige „**I accept the terms in the license agreement**" ja klõpsake nupul „**Next**".

6 Aknas „**Customer Information**" täitke kõik teabeväljad ja klõpsake nupul „**Next**".

Kui te installimise asukohta ei täpsusta, installitakse programm vaikimisi määratud asukohta.

7 Aknas „**Destination Folder**" valige programmi installimise asukoht ja klõpsake nupul „**Next**".

8 Aknas „**Ready to Install the Program**" kontrollige programmi installimise asukohta ja klõpsake nupul „**Install**".

9 Kuvatakse installi edenemist.

Valige suvand „**Launch MDC Unified**" ja klõpsake MDC-programmi kohe käivitamiseks nupul „**Finish**".

10 Klõpsake nupul „**Finish**", kui kuvatakse aken „**InstallShield Wizard Complete**".

11 Installimise järel luuakse töölauale otseteeikoon **MDC Unified**.

- MDC käivitusikooni ei pruugita olenevalt arvutisüsteemist või tootespetsifikatsioonidest kuvada.
- Kui käivitusikooni ei kuvata, vajutage klahvi F5.

Desinstallimine

1 Valige **Sätted** > **Juhtpaneel** menüüst **Start** ja topeltklõpsake suvandil **Lisa/Kustuta programm**.

2 Valige loendist **MDC Unified** ja klõpsake nupul **Muuda/eemalda**.

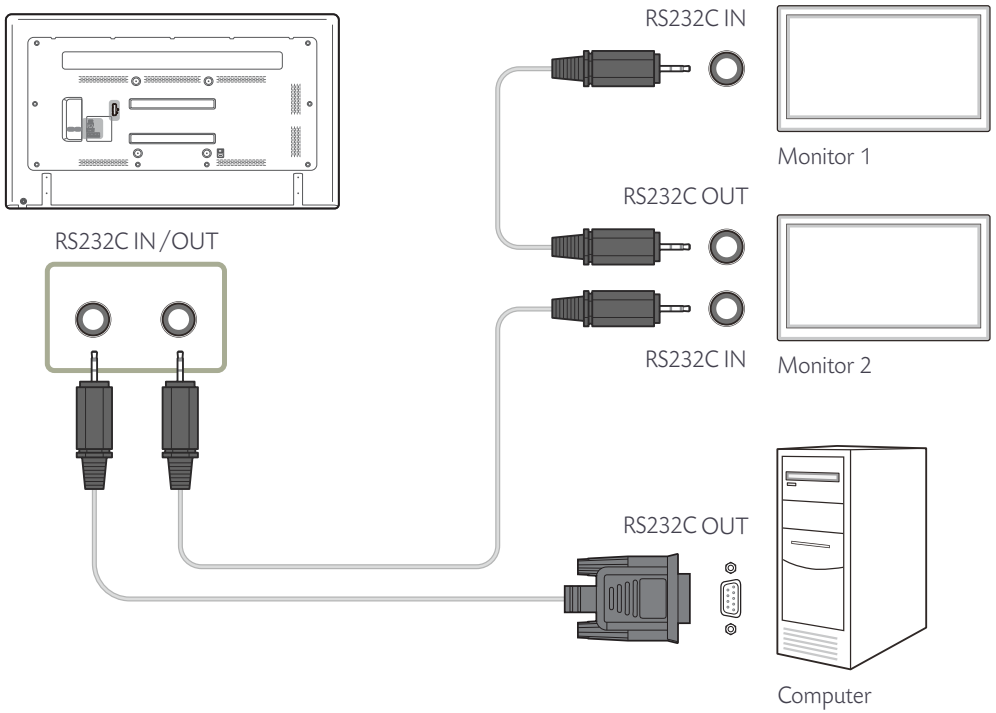
Mis on MDC?

Mitme ekraani juhtimine „MDC" on rakendus, mis lubab teil arvuti abil mitut monitori hõlpsalt üheaegselt juhtida.

Ühenduse loomine rakendusega MDC

MDC kasutamine RS-232C-kaabli (jadaandmete suhtlusstandardid) kaudu

RS-232C jadakaabel tuleb ühendada arvuti ja monitori jadaportidega.

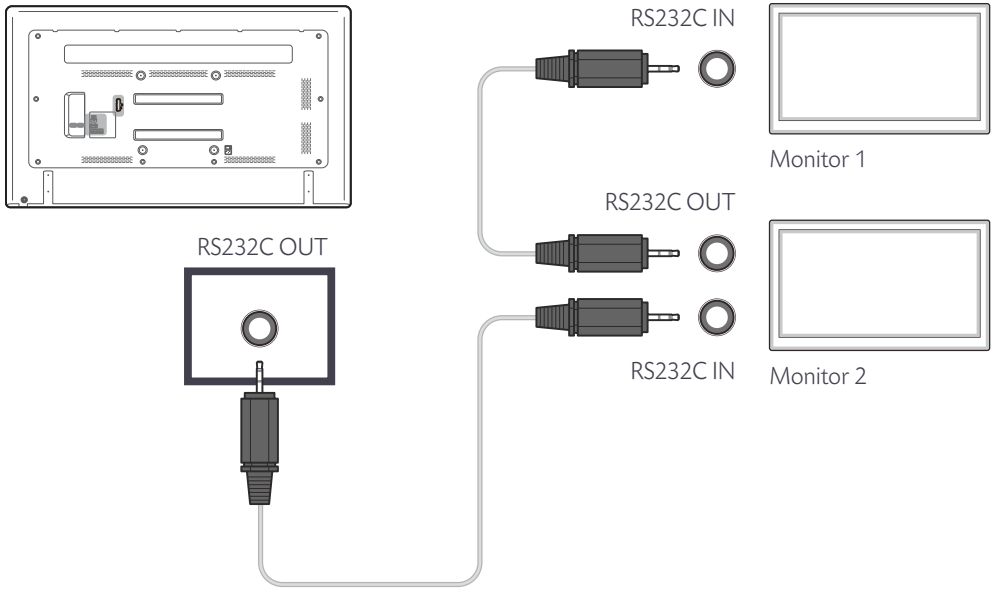


MDC kasutamine etherneti kaudu

Sisestage esmase kuvaseadme IP ja ühendage seade arvutiga. Ühe kuvaseadme saab ühendada teisega RS-232C-jadakaabli abil.

Ristühendus LAN-kaabli abil

— Seadmel oleva pordi **RS232C IN / OUT** abil saab ühendada mitu seadet.



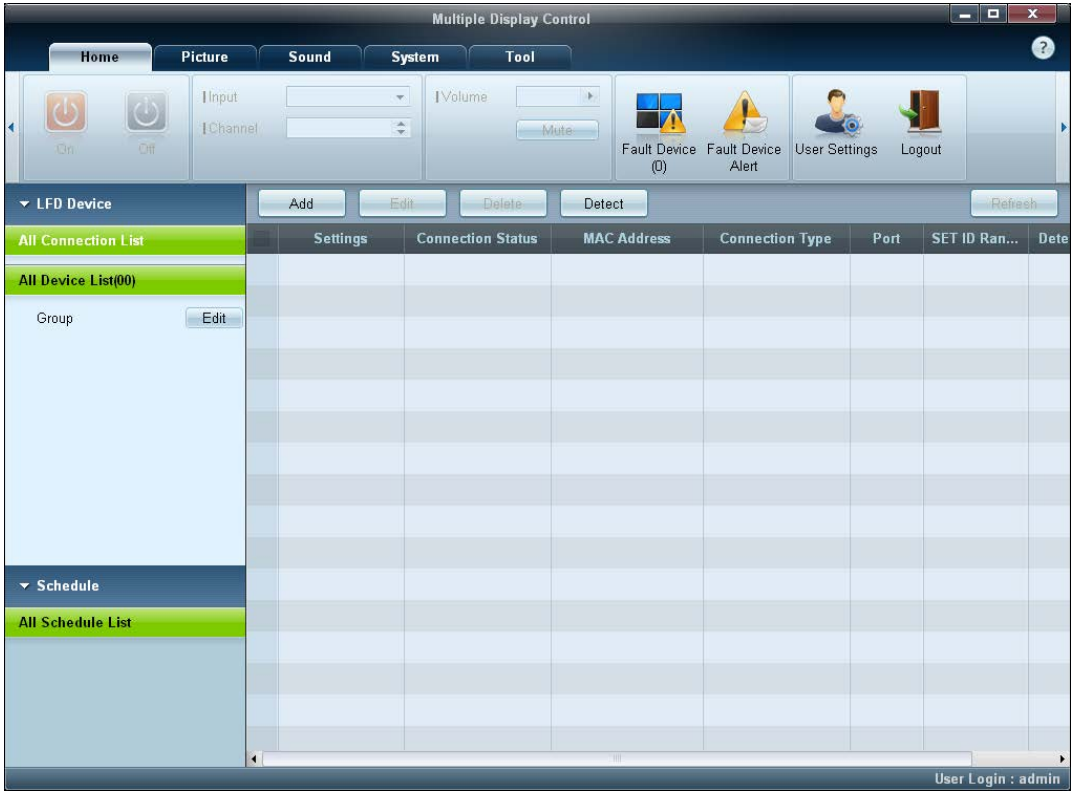
Ühendushaldur

Ühendushaldur sisaldab suvandeid **Ühendusloend** ja **Ühendusloendi muutmine**.

Ühendusloend – ühendusloend näitab ühenduste üksikasju, nt ühenduse seadistust (IP/COM, pordinumber, MAC ja ühenduse tüüp), ühenduse olekut, **Set ID Range** ja tuvastatud seadmeid.

Iga ühendus võib sisaldada maksimaalselt 100 seadet, mis on ühendatud jadapärgühenduse moel. Kõik ühenduses tuvastatud LFD-d kuvatakse seadmete loendis, kus kasutaja saab koostada rühmasid ja saata käske tuvastatud seadmetesse.

Ühendusloendi muutmise suvandid – ühenduse muutmise suvandid sisaldavad suvandeid **Add**, **Edit**, **Delete** ja **Refresh**.



User Login

Programmi käivitamine avab kasutaja sisselogimisakna.

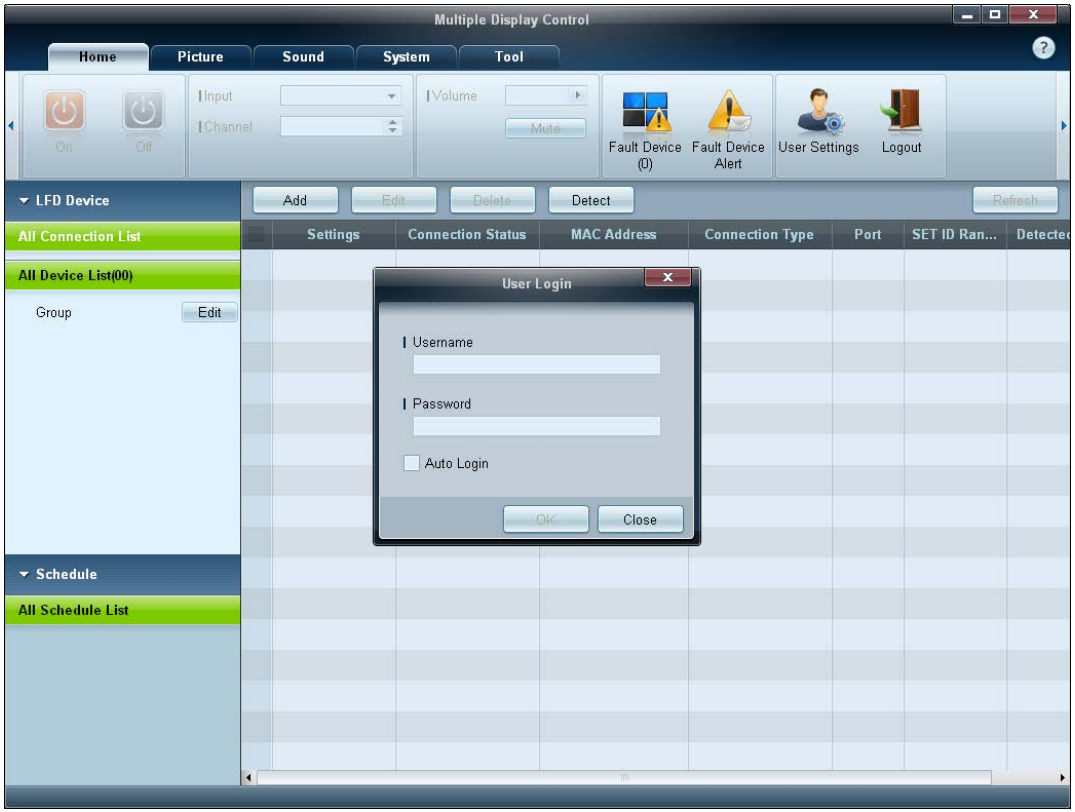
Algne sisselogimise ID (**Username**: **admin**) ja parool (**password**: **admin**) on määratud kasutajale **admin**.

— Turvalisuse tagamiseks vahetage parool kindlasti pärast esmakordset sisselogimist ära.

— Parooli vahetamiseks minge jaotisse **Home** > **User Settings**.

Kui olete sisse loginud, kuvatakse programmi paremas alaosas kirje [**User Login : admin**].

Programmi taaskäivitamisel automaatseks sisselogimiseks valige aknas **User Login** märkeruut **Auto Login**.



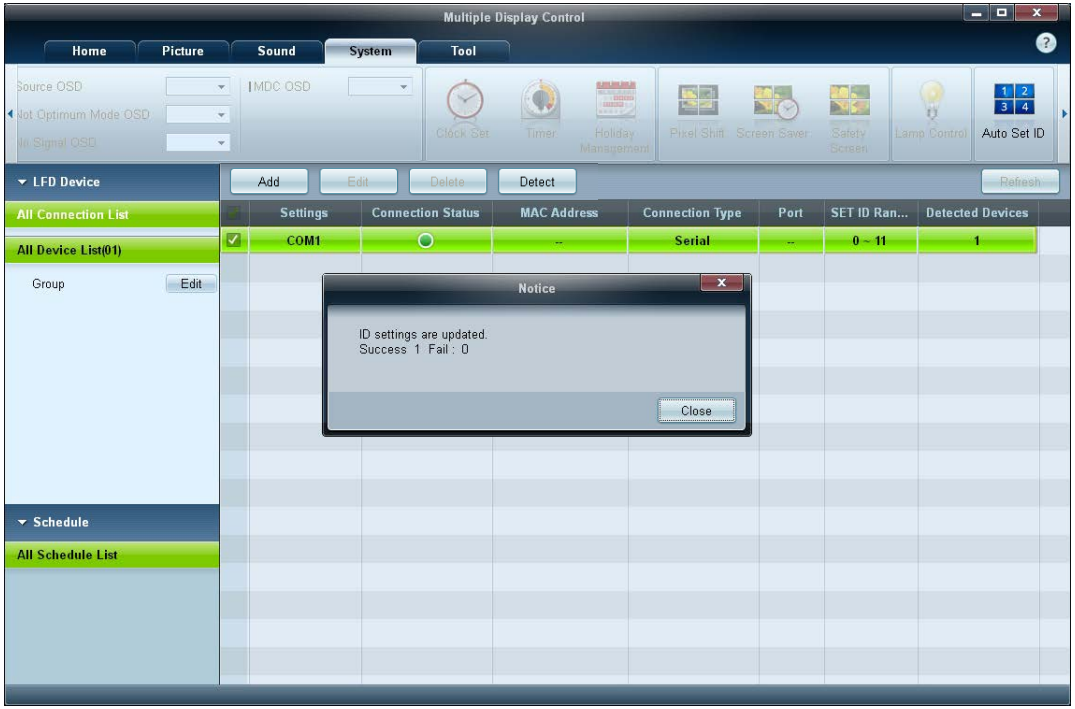
Auto Set ID

Auto Set ID funktsioon määrab määratud ID kõikide valitud ühenduse pärgühenduses olevate LFD-de jaoks.

Ühenduses võib olla maksimaalselt 100 LFD-d.

Määratud ID määratakse järjest pärgühenduses alates 1 kuni 99 ja viimasena ID 0.

— Viimase 100. LFD ID-ks on määratud 0.

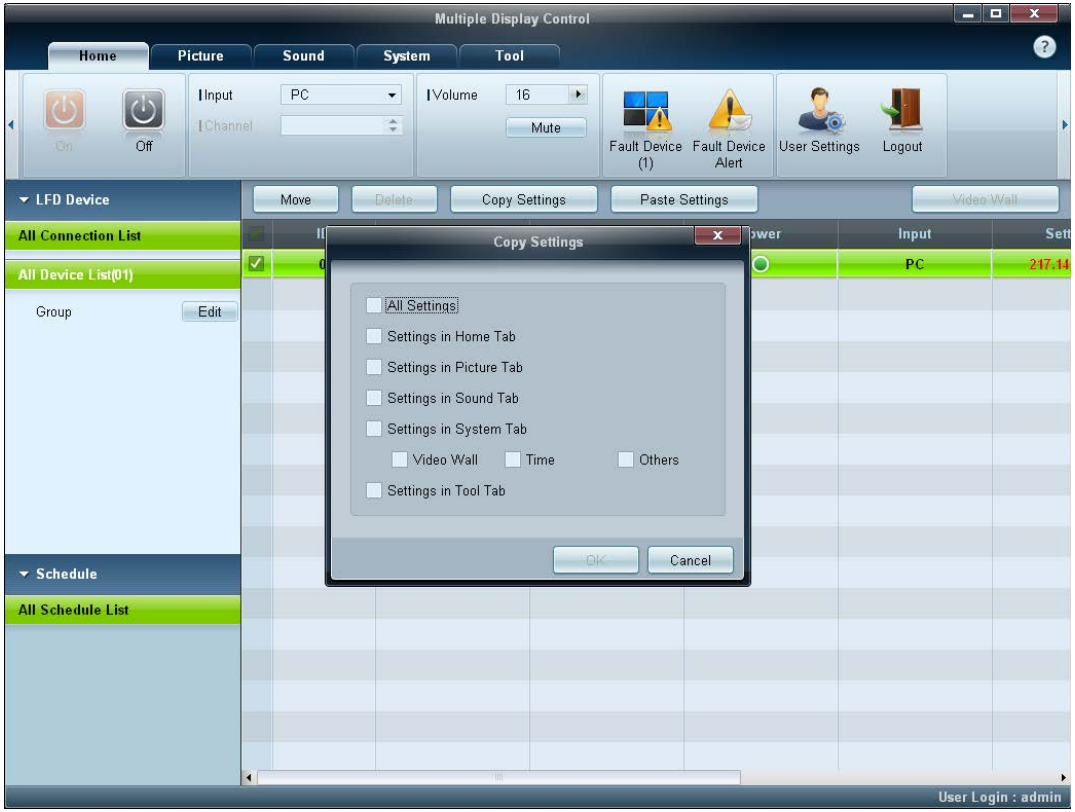


Kloonimine

Kasutades funktsiooni **Kloonimine**, saate kopeerida ühe LFD-seadistuse ja rakendada selle mitmele valitud LFD-le.

Saate valida kloonimise jaoks kindla vahekaardi kategooria või kõik vahekaardi kategooriad, kasutades kopeerimisseadistuse suvandi akent.

— Konfigureeritud seadete kustutamiseks klõpsake nupul **Paste Settings**.

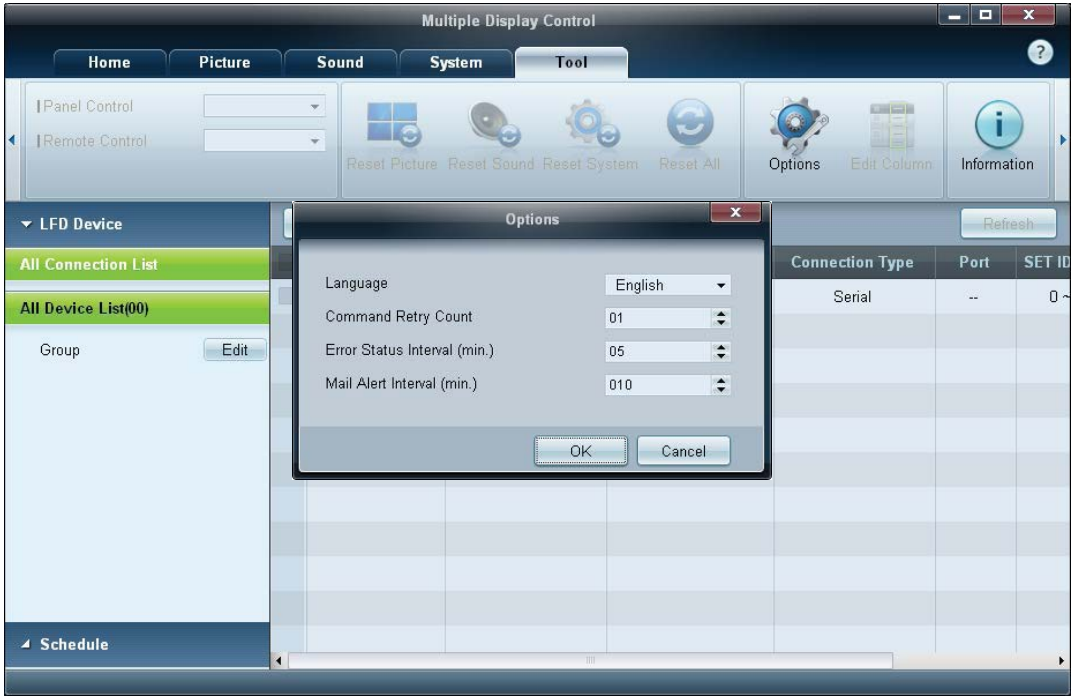


Käsu kordamine

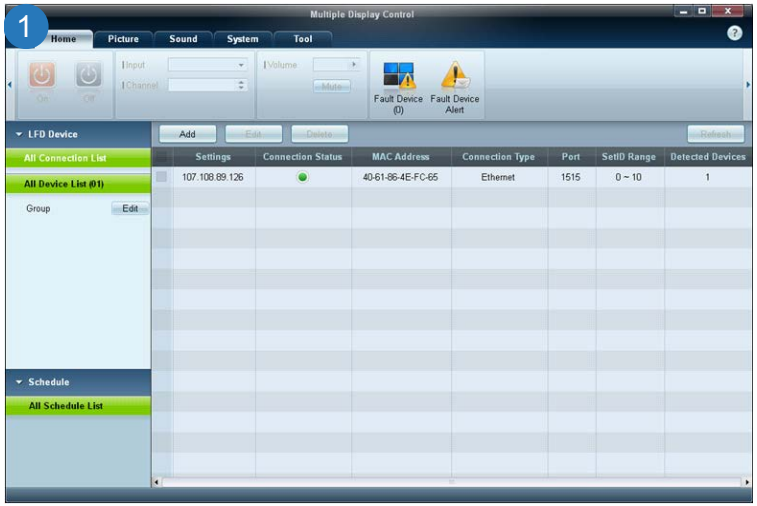
Seda funktsiooni kasutatakse selleks, et määrata, mitu korda MDC käsku maksimaalset korratakse juhul, kui vastust pole või LFD-lt tuleb rikutud vastus.

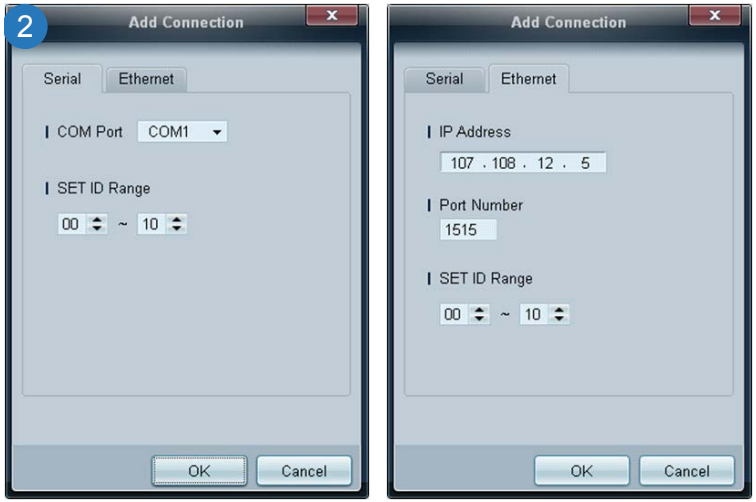
Korduste koguse väärtust saab määrata MDC suvandite aknas.

Korduste koguse väärtus peab olema vahemikus 1 kuni 10. Vaikeväärtus on 1.



Rakendusega MDC alustamine





1 Programmi käivitamiseks klõpsake suvanditel **Start** ⟶ **Programmid** ⟶ **Samsung** ⟶ **MDC Unified**.

Sisselogimise aken kuvatakse pärast MDC-programmi käivitamist.

Sisestage kasutaja-ID ja parool.

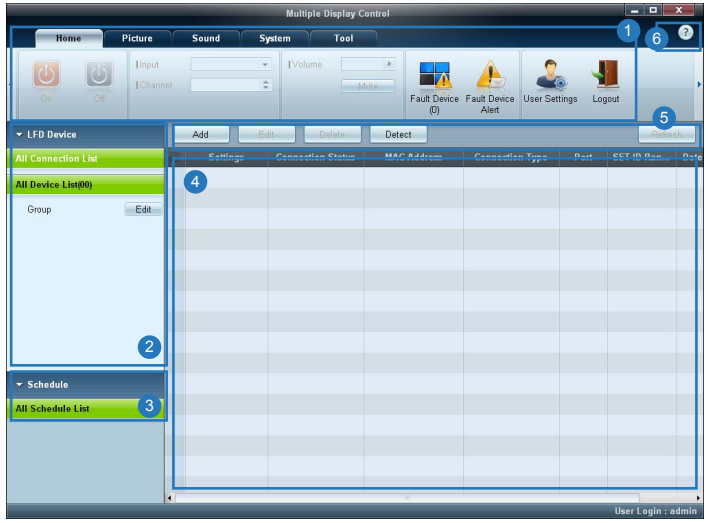
- Vaikimisi kasutaja-ID ja parool on **admin**.
- Kindlasti muutke pärast esimest sisselogimist oma parooli.

2 Kuvaseadme lisamiseks klõpsake **Add**.

SET ID Range: valige monitorile määratud kordumatu ID vahemik.

- Kui ühendus luuakse RS232C-kaabli kaudu, avage suvand **Serial** ja määrake **COM Port**.
- Kui ühendus luuakse **Ethernet**i kaudu, sisestage sama IP, mis sisestati monitori jaoks.

Põhiekraani paigutus



1 **Menüüriba**	Saate muuta kuvaseadme olekut või programmi atribuute.
2 **Seadme kategooria**	Saate kuvada loendi ühendatud kuvaseadmetest või seadmete rühmadest.
3 **Ajakava kategooria**	Saate kuvada loendi ajakavast kuvaseadmete kohta.
4 **Määratud loend**	Saate valida kuvaseadme, mida soovite kohandada.
5 **Määratud loendi muutmine**	Saate lisada, redigeerida, ümber rühmitada või kustutada komplekte.
6 **Spikri teemad**	Saate kuvada spikri teemasid programmi kohta.

Menüüd

Home

Saate lülitada valitud seadme sisse või välja või muuta seadme sisendallikat või helitugevust.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Home**.

Valige üksus ja muutke vastavat seadistust.

Toide

- **On**: saate lülitada valitud monitori sisse.
- **Off**: saate lülitada valitud monitori välja.

Input

- Sisendallikas: saate muuta sisendallikat.
  - Saadaolevad sisendallikad võivad erineda sõltuvalt kuvaseadmete mudelitest.
  - Sisendallikat saab muuta ainult monitoride puhul, mis on sisse lülitatud.
- **Channel**: saate muuta kanalit.
  - Telekanalit saab muuta üles- ja allanoole abil.
  - Kanalit saab muuta ainult juhul, kui sisendallikaks on valitud **TV**.
  - Valida saab ainult registreeritud kanaleid.
  - Kehtib ainult telereid toetavate mudelite puhul.

Volume

— Helitugevust saab muuta ja heli vaigistada ainult monitoride puhul, mis on sisse lülitatud.

Volume

- Reguleerige valitud monitori helitugevust.
- Helitugevust saab reguleerida liuguririba abil vahemikus 0 kuni 100.

Mute

- Saate lubada või keelata valitud monitori suvandit **Mute**.
  Mute inaktiveeritakse automaatselt, kui suvandit **Volume** reguleeritakse ajal, kui suvand **Mute** on sees.

Hoiatus

Fault Device

- See menüü näitab loendit kuvaseadmetest, millel on järgmised tõrked – ventilaatori tõrge, temperatuuri tõrge, heleduse sensori tõrge või lambi tõrge.
- Valige loendist kuvaseade. Nupp **Repair** aktiveeritakse.
- Klõpsake nuppu **Refresh**, et värskendada kuvaseadme tõrkeolekut. Taastatud kuvaseade kaob loendist **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- Kuvaseadmest, milles tõrge tuvastatakse, teavitatakse e-posti teel.
- Täitke nõutud väljad. Nupud **Test** ja **OK** aktiveeritakse.
  Sisestage kindlasti suvandi **Sender** teave ja vähemalt üks **Recipient**.

User Login

User Settings

- Lisage, kustutage või redigeerige sisselogimisteavet.

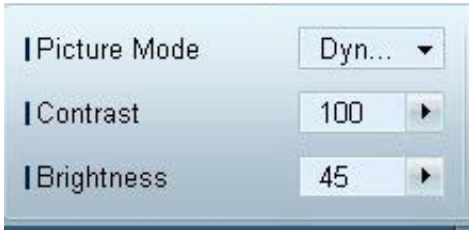
Logout

- Logige praeguselt kasutajakontolt välja, toimides järgmiselt.
- Klõpsake **Logout**. Kuvatakse teade „**Do you want to log admin out?**".
- Klõpsake **Yes**. Kuvatakse sisselogimisaken.
- Kui te ei soovi sisse logida, klõpsake käsul **Close**. Programm on suletud.

  — Kui sulete programmi funktsiooniga **Logout**, kuvatakse sisselogimisaken, kus teil palutakse sisestada kasutajateave, isegi siis, kui märkeruut **Auto Login** on valitud.

Ekraani reguleerimine

Kohandatud



Ekraanisätteid (kontrastsust, heledust jne) saab reguleerida.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Picture**.

Valige üksus ja muutke vastavat ekraanisätet.

Picture Mode

- Reguleerige pildirežiimi vastavalt valitud kuvaseadmele.

Contrast

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme kontrastsust.

Brightness

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme heledust.

Värv

– Suvandid **Color** ja **Tint (G/R)** pole saadaval, kui sisendallikaks on valitud **PC**.

– Suvandid **Color**, **Tint (G/R)**, **Color Tone** ja **Color Temp.** pole saadaval, kui valitud on nii **PC Source** kui ka **Video Source**.

Color

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värve.

Tint (G/R)

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värvitooni.

Color Tone

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme tausta värvitooni.

Color Temp.

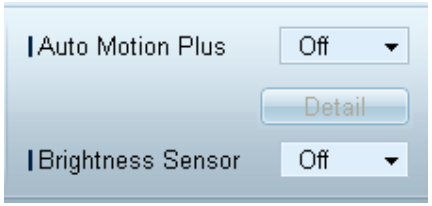
- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värvitemperatuuri.

— See suvand on lubatud, kui suvandi **Color Tone** olekuks on seadistatud **Off**.

HDMI Black Level

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme suvandit **HDMI Black Level**.

Suvandid



Auto Motion Plus

Seda suvandit kasutatakse dünaamiliste piltide kuvamiseks.

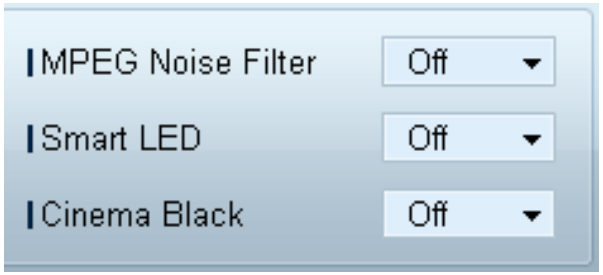
- **Off**: saate inaktiveerida funktsiooni **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks nulli. See režiim sobib elavate piltide kuvamiseks.
- **Standard**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks standardi.
- **Smooth**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks sujuva. See režiim sobib sujuvate piltide kuvamiseks.
- **Custom**: saate kohandada ekraani sissepõlemise või väreluse taset.
- **Demo**: see funktsioon demonstreerib tehnoloogiat **Auto Motion Plus**. Režiimi muutmise tulemust saate vaadata akna vasakus servas.

  — **Auto Motion Plus** ei pruugi olla saadaval sõltuvalt seadmest.
- **Detail**: saate vaadata täpsemat teavet valitud kuvaseadme kohta.

Brightness Sensor

- Saate aktiveerida või inaktiveerida valitud monitori suvandi **Brightness Sensor**.
- **Brightness Sensor** tuvastab ümbritseva valguse tugevuse ja reguleerib automaatselt ekraani heledust.

  — **Brightness Sensor** ei pruugi olla saadaval sõltuvalt seadmest.



MPEG Noise Filter

Saate vähendada MPEG-müra, et pakkuda parandatud pildikvaliteeti.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Smart LED

Juhib LED-taustavalgust pildiselguse maksimeerimiseks.

Cinema Black

Filmirežiimis hämardab see funktsioon videopildi ülemise ja alumise ala, et pakkuda kaasahaaravamat vaatamiselamust.

- **Off**: lülitab funktsiooni **Cinema Black** välja.
- **On**: reguleerib ekraani ülemise ja alumise ala tumedust vastavalt videole.

Suurus

Picture Size

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme ekraani suurust.
- Üksus **Detail** inaktiveeritakse, kui suvand **Picture Size** seadistatakse režiimile, mis ei toeta üksikasjalikku konfiguratsiooni.
- Nuppude -/+ abil saab reguleerida suvandit **Zoom**.
- Ekraani saate ümber paigutada üles/alla/vasakule/paremale nuppude abil.

Detail

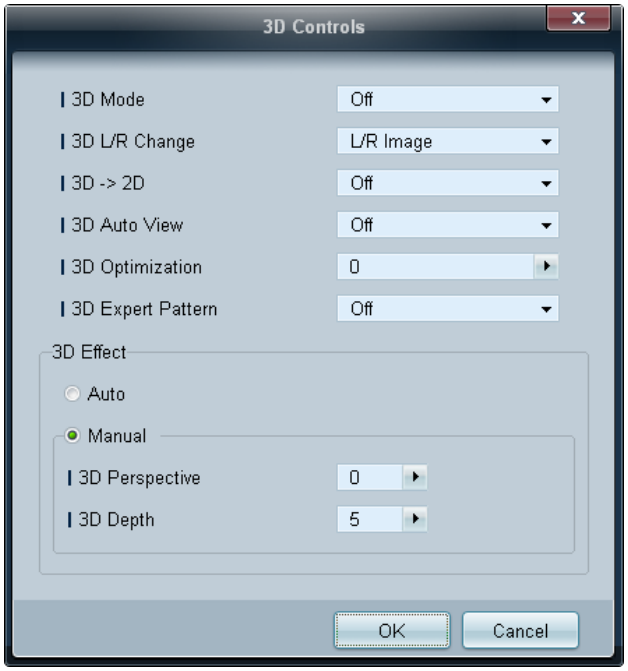
- Saate vaadata valitud ekraani suuruse üksikasju.

PC Screen Adjustment

- Sageduse reguleerimine või peenhäälestamine on saadaval nuppude -/+ abil suvandis **Coarse** või **Fine**.
- Ekraani ümberpaigutamiseks klõpsake suvandis **Position** ühte neljast pildist.
- Automaatselt sageduse reguleerimiseks, peenhäälestamiseks või ekraani ümberpaigutamiseks klõpsake **Auto Adjustment**.

Lisafunktsioonid

3D Control



3D Mode

Valige 3D-sisendvorming.

3D L/R Change

võimaldab vahetada vasakul ja paremal olevaid pilte.

3D → 2D

võimaldab kuvada pildi ainult vasaku silma jaoks.

3D Auto View

Kui valite suvandi **3D Auto View** seadeks **Message Notice**, kuvatakse sõnumiaken, kui toode võtab vastu 3D-signaali.

3D Optimization

võimaldab reguleerida 3D-efekti üleüldiselt.

3D Expert Pattern

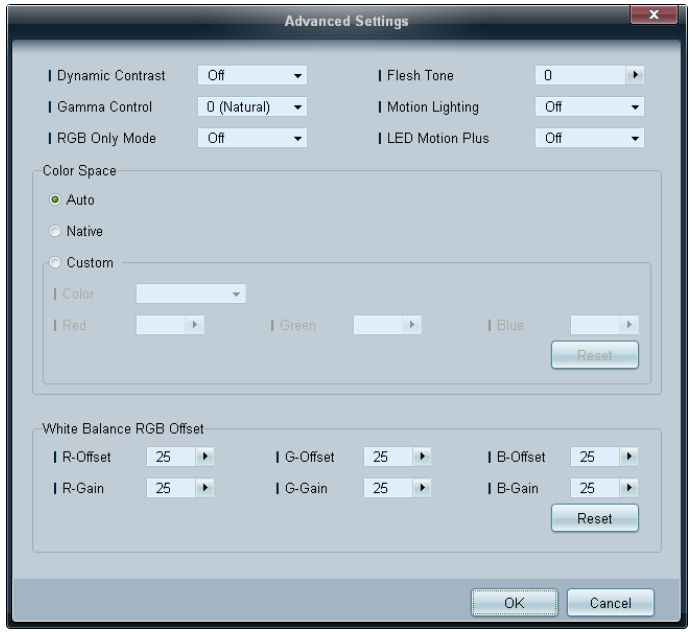
Vaadake 3D-mustrit.

3D Effect

võimaldab reguleerida 3D-efekte, nt vaatenurk ja sügavus, oma eelistatud 3D-vaatamiskogemuse jaoks.

- **Auto**: võimaldab automaatselt reguleerida vaatenurga ja sügavuse sätteid vastavalt 3D-sisendallikale.
- **Manual**: võimaldab käsitsi reguleerida vaatenurga ja sügavuse sätteid.

Advanced Settings



Dynamic Contrast

Saate reguleerida ekraani kontrastsust.

Gamma Control

Saate reguleerida esmase värvi intensiivsust.

RGB Only Mode

Kuvab värvisuvandid **Red**, **Green** ja **Blue**, et teha peenhäälestust värvitoonile ja küllastusele.

Flesh Tone

Saate rõhutada roosat ihutooni.

Motion Lighting

Saate vähendada toite tarbimist, vähendades ekraani heledust, kui ekraanil olev pilt liigub.

LED Motion Plus

Saate eemaldada hägususe ja väreluse stseenidelt, millel on palju kiireid liigutusi, et saavutada selgem pilt.

Color Space

Reguleerib piltide loomiseks saadaolevate värvide (või värviruumi) ulatust ja valikut.

- **Auto** / **Native** / **Custom**
  - Suvandite **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** ja **Reset** reguleerimiseks seadistage suvandi **Color Space** olekuks **Custom**.

White Balance

Reguleerib värvitemperatuuri, et saavutada loomulikum pilt.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**
  võimaldab reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) tumedust.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**
  võimaldab reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) heledust.
- **Reset**
  Lähtestab suvandi **White Balance** vaikeseadetele.

Heli reguleerimine

– Üksus **Bass** või **Treble** inaktiveeritakse, kui üksust ei toeta valitud komplekt.

Saate muuta helisätteid.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Sound**.

Bass

- Saate reguleerida valitud monitori bassi.

Treble

- Saate reguleerida valitud monitori kõrgeid toone.

Balance(L/R)

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme vasaku ja parema kõlari helitugevust.

SRS TS XT

- Saate aktiveerida või inaktiveerida valitud kuvaseadme suvandi **SRS TS XT** efekti.

Süsteemi seadistus

Video Wall

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **System**.

Rakendust **Video Wall** saab kasutada tervest pildist ühe osa kuvamiseks või sama pildi kordamiseks kõigil ühendatud monitoridel.

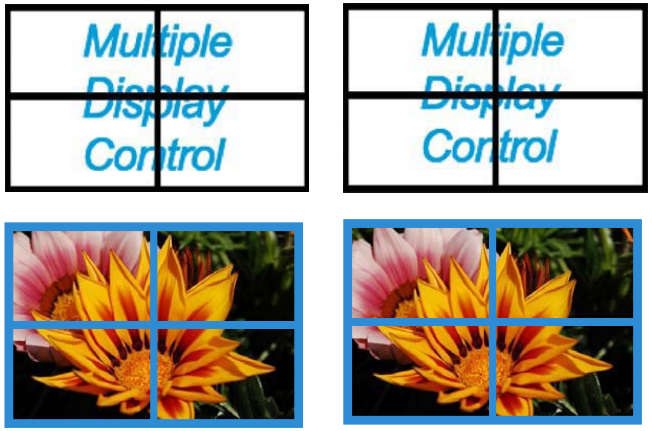
— Funktsioon **Video Wall** on lubatud ainult juhul, kui seadmed on rühmas.

Video Wall

- Saate funktsiooni **Video Wall** lubada või keelata.

Vorming

- Saate valida ekraani jagamise vormingu.



Full Natural

H

- Saate valida horisontaalsete kuvaseadmete arvu.
- Ühes reas võib olla kuni 15 ekraani.

— Suvandi **V** arvuks saab määrata maksimaalselt 6, kui suvandi **H** arvuks on määratud 15.

V

- Saate valida vertikaalsete kuvaseadmete arvu.
- Ühes reas võib olla kuni 15 ekraani.

— Suvandi **H** arvuks saab määrata maksimaalselt 6, kui suvandi **V** arvuks on määratud 15.

Screen Position

- Saate vaadata ekraanide paigutust (ekraanijagajaga konfigureeritud) või seda soovi kohaselt muuta.
- **Screen Position** ja **Preview** on aktiveeritud, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud sees.
- Kui valitud on mitu komplekti, saab suvandi **Preview** aktiveerida ainult juhul, kui **H** ja **V** sätted ühtivad valitud komplektide paigutusega.
- Suvandi **Position** muutmiseks valige komplekt ja lohistage see uude kohta.

— Ekraanijaoturi sätete ulatus võib olenevalt mudelist erineda.

PIP

– Suvandi PIP reguleerimiseks vajalik põhiteave kuvatakse menüüekraanil.

– **PIP** inaktiveeritakse, kui rakenduse **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

– **Picture Size** inaktiveeritakse, kui PIP-i olekuks on seadistatud **On**.

PIP Size

- Saate vaadata praeguse monitori suvandit **PIP Size**.

PIP Source

- Saate valida PIP-sisendallika.

Sound Select

- Saate valida ja aktiveerida heli kas esmasest või teisest ekraanist.

Channel

- Kanalit saab muuta, kui suvandi **PIP Source** olekuks on valitud **TV**.

Üldandmed

User Auto Color

- Saate reguleerida ekraani värve automaatselt.

  — Saadaval ainult režiimis **PC**.

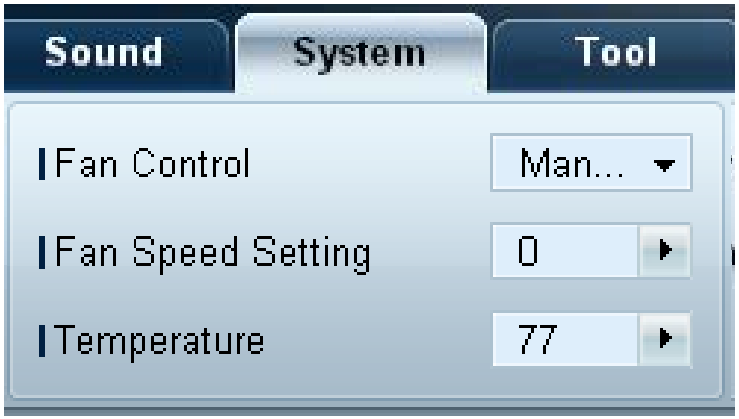
Auto Power

- Saate seadistada seadme automaatselt sisse lülituma.

Standby Control

- Saate seadistada, et ooterežiim aktiveerub, kui sisendallikat ei tuvastata.

Ventilaator & temperatuur



Saate konfigureerida sätteid, mida on vaja, et tuvastada ventilaatori kiirust ja sisetemperatuuri seadme kaitsmiseks.

Fan Control

- Saate valida viisi ventilaatori kiiruse konfigureerimiseks.

Fan Speed Setting

- Saate konfigureerida ventilaatori kiirust.

Temperature

- Saate tuvastada sisetemperatuuri, määratledes temperatuuri vahemiku.

Turvalisus

Safety Lock

- Saate lukustada ekraanimenüüd.

  — Menüüde avamiseks seadistage suvandi **Safety Lock** olekuks **Off**.

Button Lock

- Saate lukustada kuvaseadme nupud.

  — Nuppude avamiseks seadistage suvandi **Button Lock** olekuks **Off**.

OSD-ekraan

Source OSD

- Saate valida, kas suvandi **Source** muutmisel kuvatakse teade.

Not Optimum Mode OSD

- Saate valida, kas mitteühilduva režiimi valimisel kuvatakse teade.

No Signal OSD

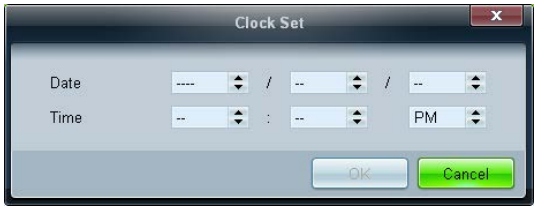
- Saate valida, kas sisendsignaali puudumisel kuvatakse teade.

MDC OSD

- Saate valida, kas sätete muutmisel MDC poolt kuvatakse teade.

Kellaaeg

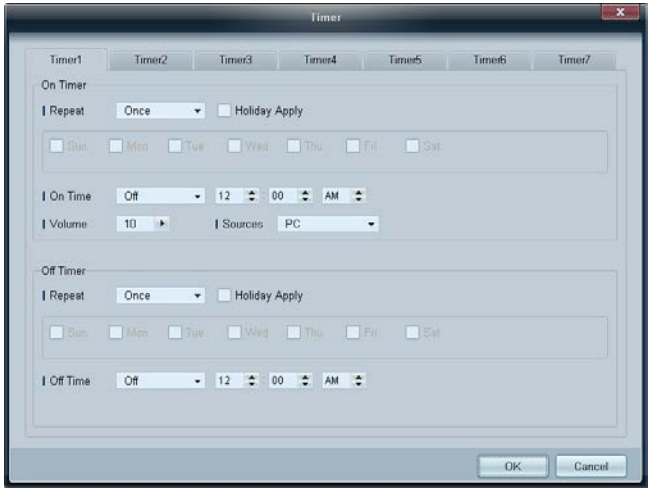
Clock Set



Saate muuta praegust kellaaega valitud kuvaseadmes vastavalt arvutis seadistatud kellaajale.

Kui kuvaseadmes pole kellaaega seadistatud, kuvatakse nullväärtused.

Timer



On Timer

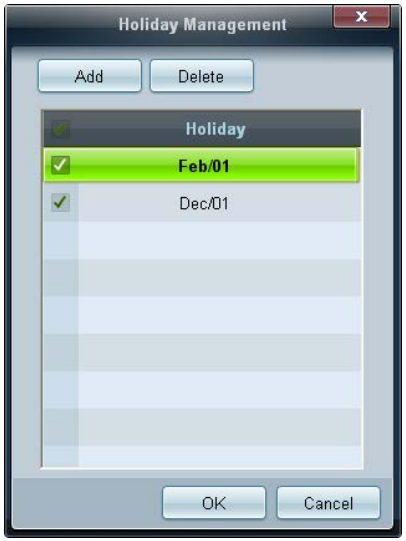
- **Repeat**: saate määratleda perioodi, mille jaoks soovite korrata valitud suvandit **Timer**.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: suvandi **Holiday Management** sätteid saab rakendada suvandile **Timer**.
- **On Time**: saate seadistada kellaaja, millal valitud kuvaseade lülitub sisse.
- **Volume**: saate määratleda kuvaseadme helitugevuse, kui see lülitatakse sisse suvandi **On Time** poolt.
- **Source**: saate määratleda kuvaseadme sisendallika, kui see lülitatakse sisse suvandi **On Time** poolt.

Off Timer

- **Repeat**: saate määratleda perioodi, mille jaoks soovite korrata valitud suvandit **Timer**.
  Once, **EveryDay**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun**, **Manual**
- **Holiday Apply**: suvandi **Holiday Management** sätteid saab rakendada suvandile **Timer**.
- **Off Time**: saate seadistada kellaaja, millal valitud kuvaseade lülitub välja.

  — Suvandis **Repeat** olevate nädalapäevade valimise märkeruudud aktiveeritakse ainult juhul, kui valitud on suvand **Manual**.

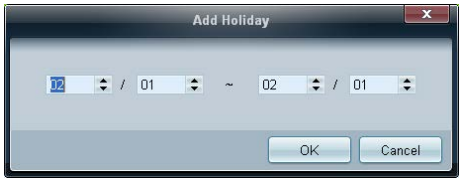
Holiday Management



Holiday Management võimaldab teil takistada seadmetel, mis on seadistatud sisse lülituma suvandi **Timer** poolt, lülituda määratletud kuupäeval sisse.

— Funktsiooni **Holiday Management** saab aktiveerida või inaktiveerida suvandi **Timer** sätete menüüs.

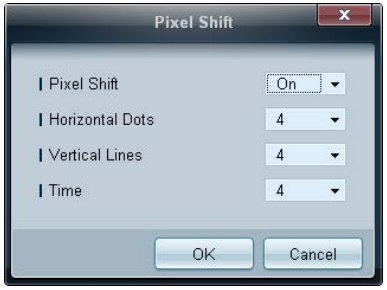
- **Add**: saate määratleda puhkused.
  Klõpsake nuppu **Add** aknas **Holiday Management**.



- **Delete** : saate kustutada puhkused. märgistage vastavad märkeruudud ja klõpsake seda nuppu.
- Puhkuste loend: saate vaadata oma lisatud puhkuste loendit.

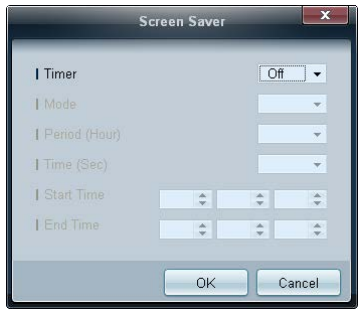
Ekraani põlemise kaitse

Pixel Shift

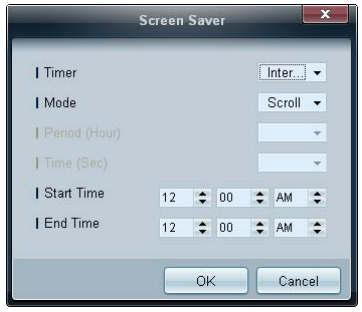


Ekraan liigub kergelt määratletud ajaintervallide järel, et vältida ekraani sissepõlemist.

Screen Saver



— Suvandid **Period (Hour)** ja **Time (Sec)** saab konfigureerida, kui valitud on **Repeat**.



— Suvandid **Start Time** ja **End Time** saab konfigureerida, kui valitud on **Interval**.

See funktsioon väldib ekraani sissepõlemist, kui valitud kuvaseadme ekraan jääb ootele pikemaks ajaks.

Timer: Saate määrata taimeri suvandile **Screen Saver**.

- **Off**
- **Repeat**: saate kuvada režiimis **Mode** määratud pildi sissejäävust takistava mustri teatud ajaintervallidega (**Period**).
- **Interval**: saate kuvada režiimis **Mode** määratud pildi sissejäävust takistava mustri teatud perioodidega (alates **Start Time** kuni **End Time**).
- **Mode**: saate valida kuvatava ekraani kaitsemustri.
- **Period (Hour)**: saate määrata ajaintervalli funktsiooni **Screen Saver** aktiveerimiseks.
  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Repeat** on valitud suvandile **Timer**.
- **Time (Sec)**: saate määratleda kestuse, millal hoitakse funktsiooni **Screen Saver** sees.
  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Repeat** on valitud suvandile **Timer**.
- **Start Time**: ekraanisäästja kuvamise algusaja seadistamine.
  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Interval** on valitud suvandile **Timer**.
- **End Time**: ekraanisäästja kuvamise lõpuaja seadistamine.
  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Interval** on valitud suvandile **Timer**.

Safety Screen

Funktsiooni **Safety Screen** saab kasutada ekraani sissepõlemise vältimiseks, kui liikumatut pilti kuvatakse kuvaseadme ekraanil pikema aja jooksul.

Lamp Control

Suvandit **Lamp Control** kasutatakse taustavalguse reguleerimiseks, et vähendada energiatarvet.

Saate reguleerida valitud kuvaseadme taustavalgust automaatselt kindlaksmääratud ajal.

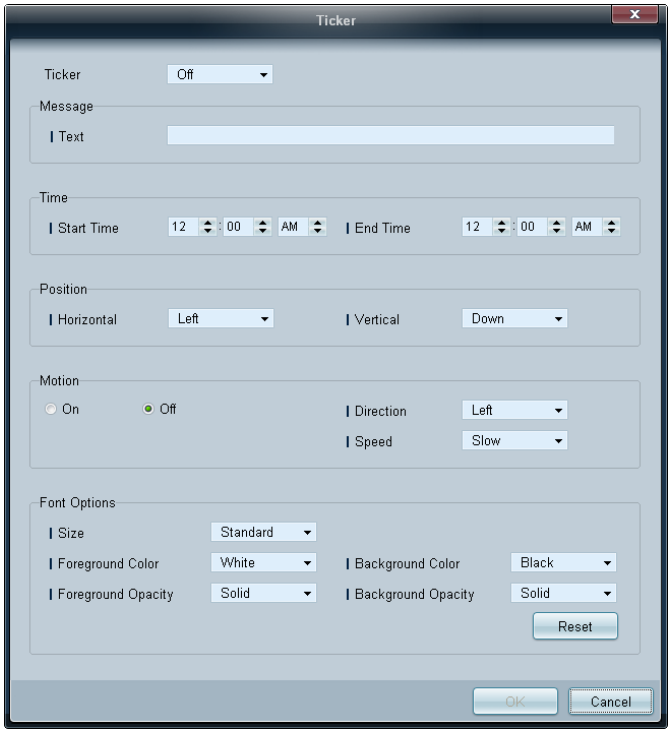
Kui suvandit **Manual Lamp Control** on reguleeritud, lülitub suvand **Auto Lamp Control** automaatselt olekusse **Off**.

Saate reguleerida valitud monitori taustavalgust käsitsi.

Kui suvandit **Auto Lamp Control** on reguleeritud, lülitub suvand **Manual Lamp Control** automaatselt olekusse **Off**.

- **Ambient Light**: funktsioon **Ambient Light** tuvastab ümbritseva valguse intensiivsust ja reguleerib kõikide samas jadaühenduses olevate LFD-de ekraani heledust.

Ticker



Saate video või pildi kuvamise ajal sisestada teksti ja kuvada seda ekraanil.

Ticker

Saate funktsiooni **Ticker** lubada või keelata.

- **Off** / **On**

Message

Sisestage ekraanil kuvatav teade.

Timer

Määrake **Start Time** ja **End Time**, et kuvada teade (**Message**).

Position

Valige suund, et kuvada teade (**Message**) suvandis **Horizontal** ja **Vertical**.

Motion

Määrake **Direction** ja **Speed**, et kuvada teade (**Message**).

Font Options

Määrake sõnumi **Size**, **Foreground Color**, **Foreground Opacity**, **Background Color** ja **Background Opacity**.

Tööriistade sätted

Turvalisus

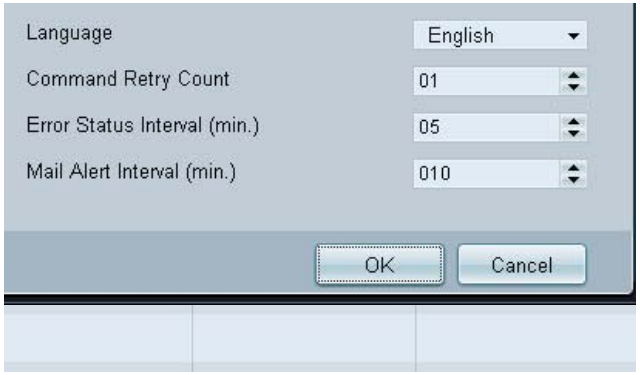
- **Panel Control**: saate lülitada kuvaseadme ekraani sisse või välja.
- **Remote Control**: saate aktiveerida või inaktiveerida kaugjuhtimispuldi.

Lähtesta

- **Reset Picture**: saate lähtestada ekraanisätted.
- **Reset Sound**: saate lähtestada helisätted.
- **Reset System**: saate lähtestada süsteemisätted.
- **Reset All**: saate korraga lähtestada ekraani-, heli- ja süsteemisätted.

Veeru redigeerimine

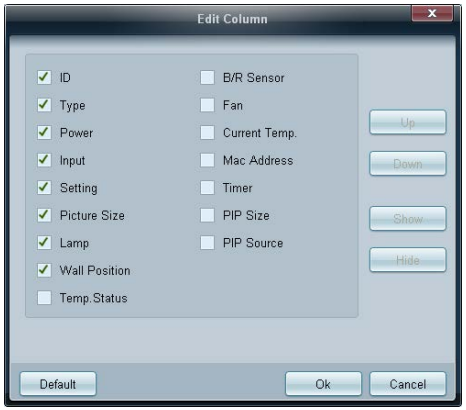
Options



Konfigureerige kuvatavas loendis olevate üksuste seaded.

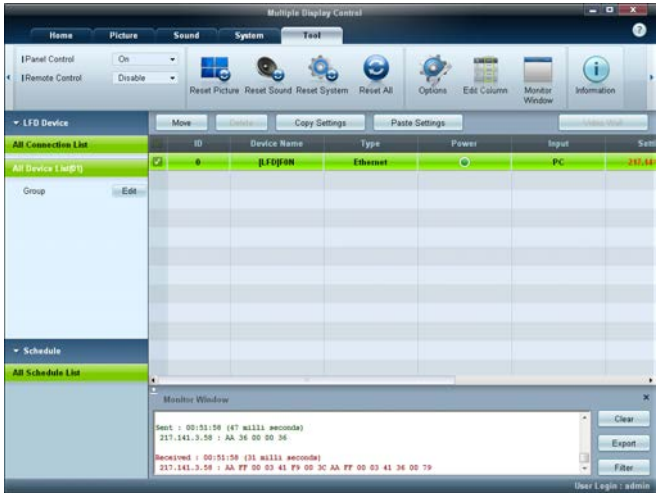
- **Language**: saate valida MDC-programmi keele. Pärast keele valimist taaskäivitage valitud keele rakendamiseks MDC programm.
- **Command Retry Count**: saate määrata võimalike katsete arvu käskluse ebaõnnestumise korral.
- **Error Status Interval**: saate määrata kuvaseadme päringuintervalli, et kontrollida, kas „**Fault Device**" on esinenud.
- **Mail Alert Interval**: saate määrata e-kirja teavituste ajaintervalli, kui esineb „**Fault Device**".

Edit Column



Valige üksused, mida soovite kuvada komplektide loendis.

Monitor Window

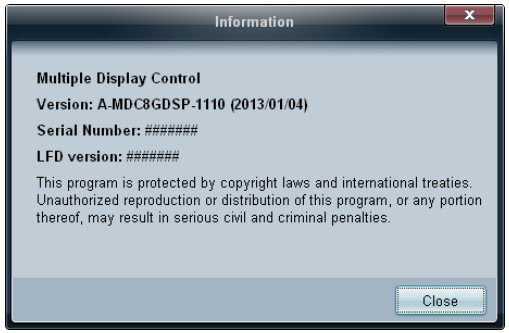


Avaneb aken koos üksikasjadega andmeedastuse kohta arvuti ja kuvaseadmete vahel.

- **Filter**

Information

Saate vaadata programmi teavet.

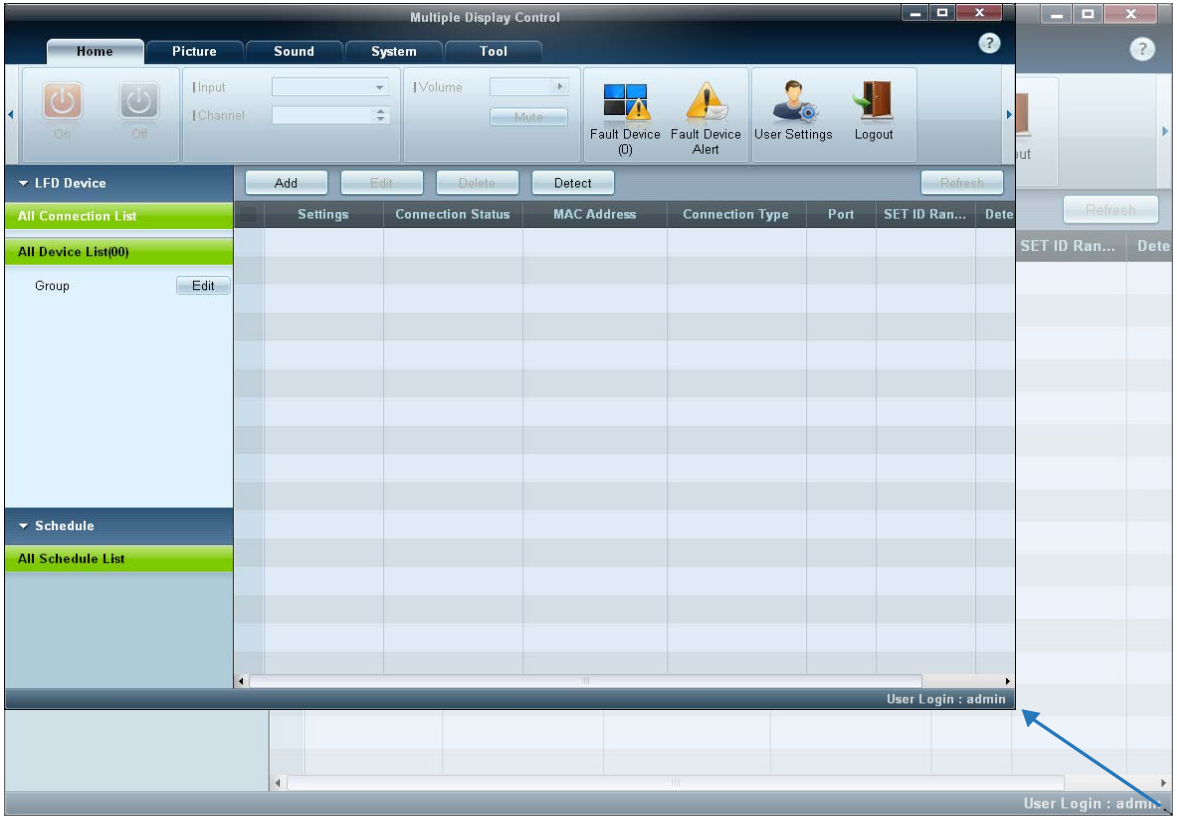

Information
Multiple Display Control
Version: A-MDC8GDSP-1110 (2013/01/04)
Serial Number: #######
LFD version: #######
This program is protected by copyright laws and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion thereof, may result in serious civil and criminal penalties.
Close

Teised funktsioonid

Akna suuruse muutmine

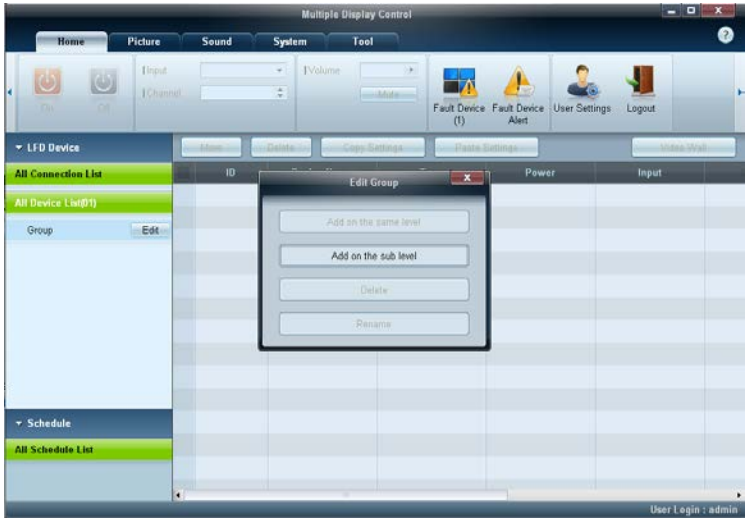
Liigutage hiirekursor programmi akna nurka. Kuvatakse nool.

Programmiakna suuruse kohandamiseks liigutage noolt.



Rühmade haldus

Rühmade loomine



– Nupp **Add on the same level** aktiveeritakse ainult juhul, kui loodud on vähemalt üks rühm.

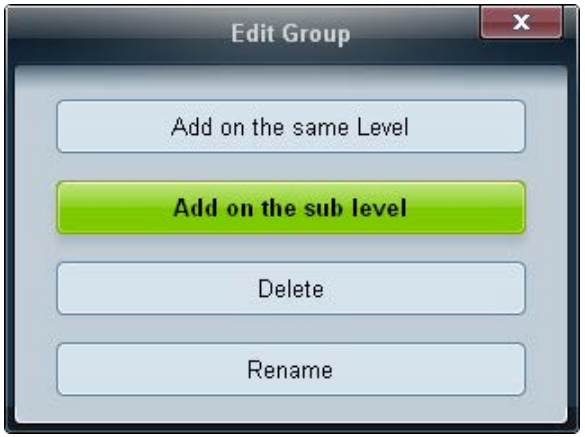
Saate luua rühmasid ja hallata komplektide loendit rühmade baasil.

— Rühmanimesid ei saa korrata.

1 Tehke paremklõps ja valige programmiakna vasakus servas kuvaseadme loendi jaotises **Group** ⟶ **Edit**.

2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Add on the same level** või **Add on the sub level**.

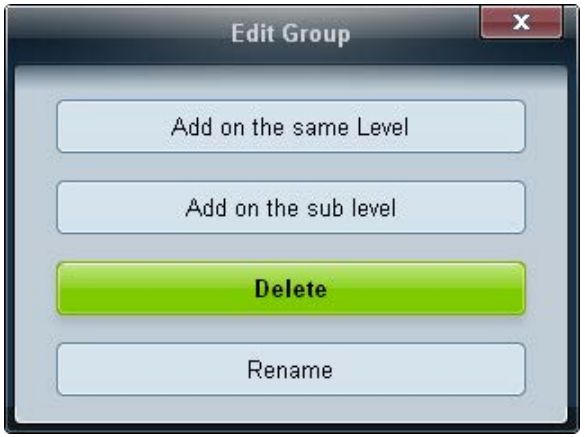
- **Add on the same level**: saate luua valitud rühmaga samatasemelise rühma.



- **Add on the sub level**: saate luua valitud rühmas alamrühma.

3 Sisestage rühma nimi.

Rühmade kustutamine

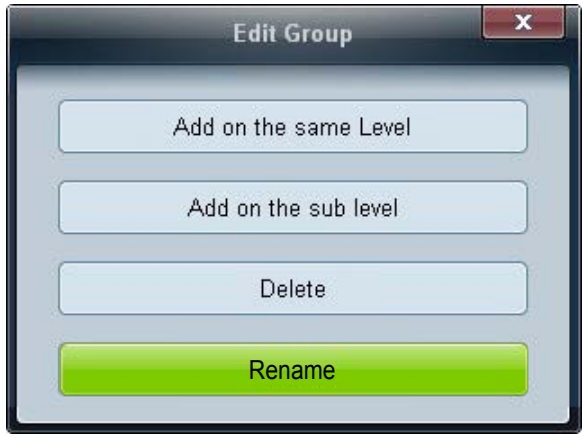


1 Valige rühma nimi ja klõpsake **Edit**.

2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Delete**.

3 Klõpsake **Yes**. Rühm kustutatakse.

Rühmade ümbernimetamine

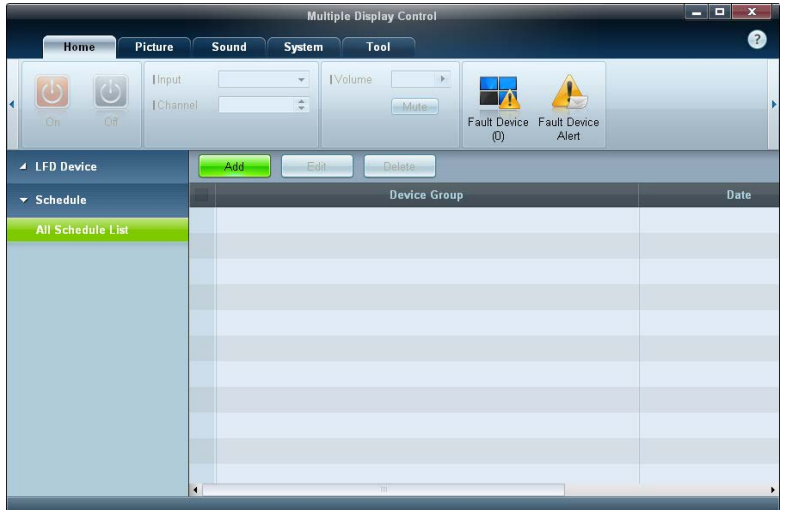


1 Valige rühma nimi ja klõpsake **Edit**.

2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Rename**.

3 Kui kursor kuvatakse vanal rühma nimel, sisestage uus rühma nimi.

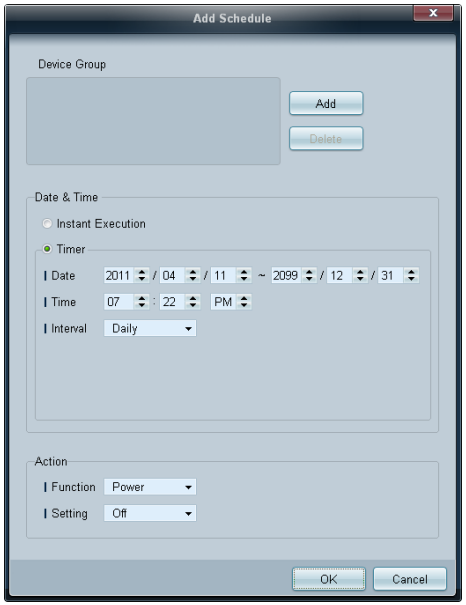
Ajakava haldur



Ajakavade loomine

Saate luua ja registreerida ajakava rühmade baasil.

1 Klõpsake programmi akna vasakus servas ajakava jaotises **All Schedule List**. Nupp **Add** aktiveeritakse keskel.



2 Klõpsake nuppu **Add**. Kuvatakse aken **Add Schedule**.

3 Klõpsake **Add** üksuses **Device Group** ja valige rühm, millele soovite lisada ajakava.

4 Valige **Date&Time**/**Action** ja klõpsake nupul **OK**. Ajakava lisatakse ja komplekti loendi aknas kuvatakse ajakavade loend.

- **Device Group**: saate valida rühma.
- **Date&Time**
  Instant Execution: saate käivitada ajakava koheselt.
  Timer: saate seadistada ajakava käivitamiseks kuupäeva, kellaaja ja intervalli.
- **Action**: saate valida funktsiooni, mis aktiveeritakse määratletud ajal ja intervalliga.

Ajakava muutmine

Ajakava muutmiseks valige ajakava ja klõpsake **Edit**.

Ajakava kustutamine

Ajakava kustutamiseks valige ajakava ja klõpsake **Delete**.

Tõrkeotsingu juhend

– See programm võib mõnikord vigaselt toimida arvuti ja monitori vahelise sideprobleemi tõttu või kuna lähedalasuvad elektroonikaseadmed väljastavad elektromagnetlaineid.

Probleem	Lahendus
Monitori, mida soovite juhtida, ei kuvata süsteemiteabe kaardil.	1 Kontrollige RS232C-kaabli ühendust (kontrollige, kas kaabel on sobiva jadapordiga korralikult ühendatud). 2 Kontrollige, et ühendatud poleks teine sama ID-ga monitor. Sama ID-ga monitoride ühendamisel ei pruugita monitore andmete põrkumise tõttu näidata. 3 Kontrollige, kas monitori ID on vahemikus 0–99. (ID-d saate muuta menüü Display abil.) — Monitori puhul, mis toetab ID-sid vahemikus 0 kuni 99, tuleb **ID** määrata vahemikus 0–99.
Monitori, mida soovite juhtida, ei kuvata teistes juhtimisinfotabelites.	Kontrollige, kas monitor on sisse lülitatud. (Vaadake toite olekut süsteemiteabe kaardilt). Veenduge, et valisite monitoriga ühendatud sisendallika.
Järgmist teadet kuvatakse korduvalt. 	Kontrollige, kas valisite monitori, mida soovite juhtida.
Monitorid lülituvad erinevatel aegadel sisse või välja, kuigi On Time või Off Time on seadistatud.	Reguleerige ühendatud monitoride kellaaja sünkroonimiseks arvuti kellaajaga.
Kaugjuhtimispult ei tööta.	Kaugjuhtimispult ei pruugi töötada, kui RS-232C-kaabel on eemaldatud või kui programm ebanormaalselt sulgunud ajal, mil funktsioon **Remote Control** on olekus **Disable**. Probleemi lahendamiseks käivitage programm uuesti ja seadistage funktsiooni **Remote Control** olekuks **Enable**.

Kuvaatribuutide näitamine mitme monitori kasutamisel

1 Kui ühtegi monitori pole valitud: kuvatakse vaikeväärtus.

2 Kui valitud on üks monitor: kuvatakse valitud monitori sätted.

3 Kui valitud on kaks monitori (nt järjestuses **ID** 1 ja **ID** 3): **ID** 1 sätted kuvatakse enne **ID** 3 sätteid.

4 Kui valitud on märkeruudud **All**+**Select** ja valitud on kõik monitorid: kuvatakse vaikesätted.

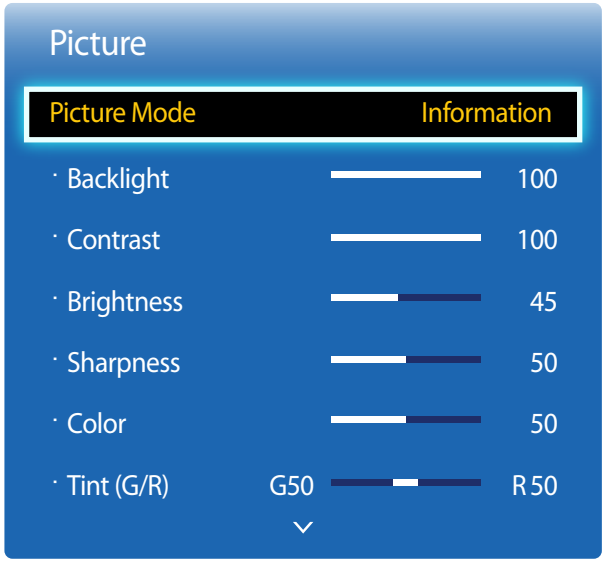
Peatükk 05
Ekraani reguleerimine

Konfigureerige suvandi **Picture** sätteid (**Backlight**, **Color Tone** jne).

– Funktsiooni **Picture** menüüsuvandite paigutus võib erineda sõltuvalt seadmest.

Picture Mode

MENÜÜ → **Picture** → **Picture Mode** → **ENTER**



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valige seadme kasutamise keskkonnale sobiv pildirežiim (**Picture Mode**).

Olenevalt praegusest sisendallikast kuvatakse erinevaid režiimi **Picture Mode** suvandeid.

Kui sisendallikas on PC, HDMI(arvuti)

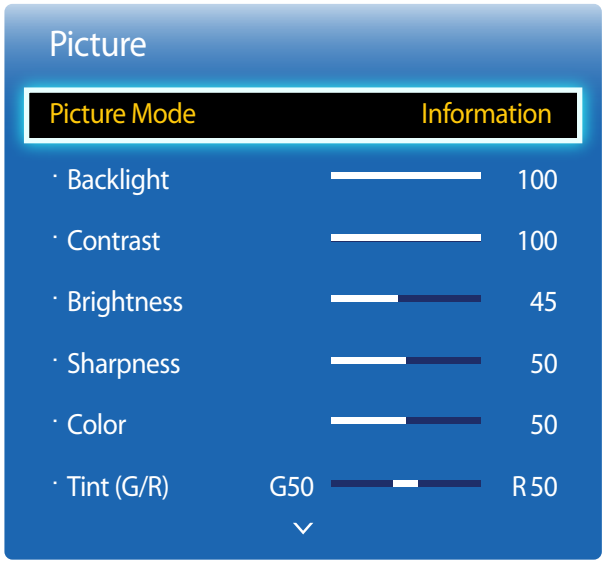
- **Information**: see režiim vähendab silmade väsimist ja sobib inimestele teabe kuvamiseks.
- **Advertisement**: see režiim sobib videosisu kuvamiseks ja sise-/välisreklaamide jaoks.

Kui sisendallikas on HDMI(AV)

- **Dynamic**: see režiim sobib heleda ümbritseva valguse puhul.
- **Standard**: see režiim sobib üldiselt kõigisse keskkondadesse.
- **Natural**: sobib silmade pingutuse vähendamiseks.
- **Movie**: see režiim vähendab silmade väsimist.

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

MENU → Picture → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Teie seadmel on mitmeid suvandeid pildikvaliteedi reguleerimiseks.

Sisendallikas	Picture Mode	Kohandatavad suvandid
PC, HDMI (kui arvuti on ühendatud)	Information	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness
	Advertisement	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	Dynamic, Standard, Natural, Movie	Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

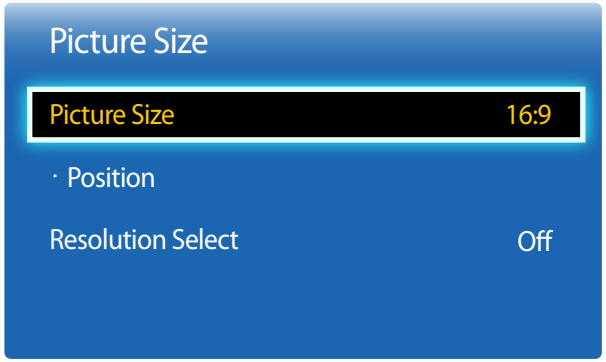
— Kui teete muudatusi suvandites **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color** või **Tint (G/R)**, reguleeritakse OSD-menüüd vastavalt.

— Saate reguleerida ja salvestada iga seadme sisendiga ühendatud välisseadme sätteid.

— Pildi heleduse alandamine vähendab voolutarbimist.

Picture Size

MENÜÜ ⟶ Picture ⟶ Picture Size ⟶ ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Picture Size

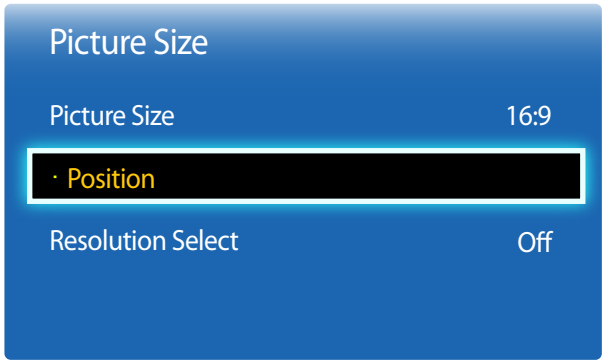
Kui teil on kaabliboks või satelliitvastuvõtja, võivad neil olla oma isiklikud kuva suuruste valikud. Kuid soovitame teil enamus ajast kasutada oma seadme režiimi 16:9.

- **16:9**: määrab pildile **16:9** lairežiimi.
- **Zoom1**: kasutage keskmise suurenduse jaoks. Lõikab ära ülemise serva ja küljed.
- **Zoom2**: kasutage tugevama suurenduse jaoks.
- **Smart View 1**: vähendab **16:9** pilti 50%.
  - **Smart View 1** on aktiveeritud ainult režiimides **HDMI**.
- **Smart View 2**: vähendab **16:9** pilti 25%.
  - **Smart View 2** on aktiveeritud ainult režiimides **HDMI** .
- **Wide Fit**: suurendab pildi kuvasuhet, et see sobituks tervele ekraanile.
- **4:3**: määrab pildile tavalise (**4:3**) režiimi.
  - Ärge seadistage seadet **4:3** formaadile pikaks ajaks.
    Vasakul ja paremal kuvatavad ääred või kuva ülemine ja alumine serv võivad põhjustada pildi sissepõlemist, mida ei kata garantii.
- **Screen Fit**: kuvab täispildi ilma väljalõigeteta, kui sisestatakse **HDMI**(720p / 1080i / 1080p) signaale.
- **Custom**: võimaldab muuta eraldusvõimet, et see sobiks kasutaja eelistustega.
- **Original Ratio**: kui sisendallikaks on **PC**, **HDMI**(arvutiühendus), esitatakse videod esialgses kuvasuhtes.
  - Portide saadavus võib mudelist sõltuvalt erineda.
  - Saate reguleerida ja salvestada iga seadme sisendiga ühendatud välisseadme sätteid.

Pildi suurused on saadaval sisendallika poolt.

Sisendallikas	Picture Size
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Custom**, **Wide Fit**, **Screen Fit**
PC, **HDMI**(kui arvuti on ühendatud)	**16:9**, **4:3**, **Original Ratio**

Position



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reguleerib pildi asetust. **Position** on saadaval ainult juhul, kui suvandi **Picture Size** olekuks on seadistatud **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit**.

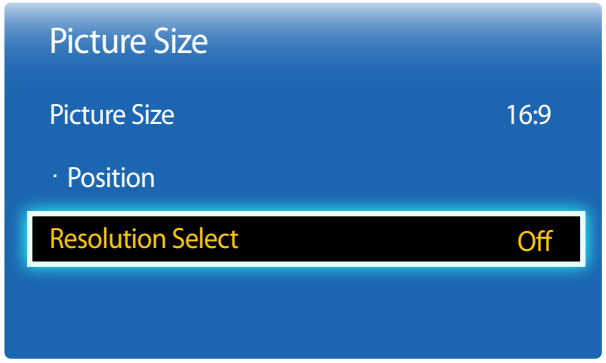
— Funktsiooni **Position** kasutamiseks pärast oleku **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen Fit** või **Original Ratio** valimist järgige neid samme.

1 Vajutage nuppu ▼, et valida funktsiooni **Position**. Vajutage nuppu ↵.

2 Vajutage nuppu ▲ või ▼, et liigutada pilti üles või alla.

3 Vajutage nuppu ↵.

Resolution Select



– Saadaval ainult režiimis **PC**.

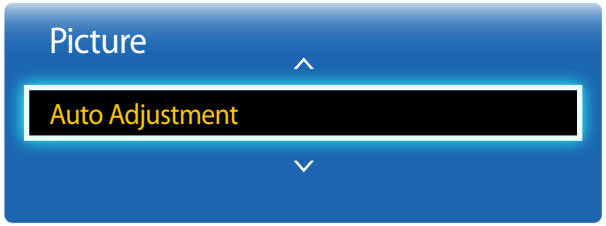
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Kui pilt ei ole normaalne isegi siis, kui graafikakaardi resolutsioon on üks alltoodutest, saate pildi kvaliteedi optimeerida, kui valite selle menüü abil tootele sama resolutsiooni, mis arvutil.

Saadaolevad eraldusvõimed: **Off** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

Auto Adjustment

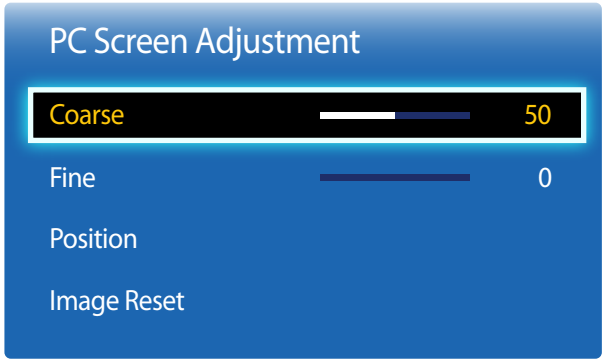
MENÜÜ → Picture → Auto Adjustment → ENTER



Saate reguleerida sageduse väärtusi/asetusi ning peenhäälestada sätteid automaatselt.

- Saadaval ainult režiimis **PC**.
- Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

PC Screen Adjustment

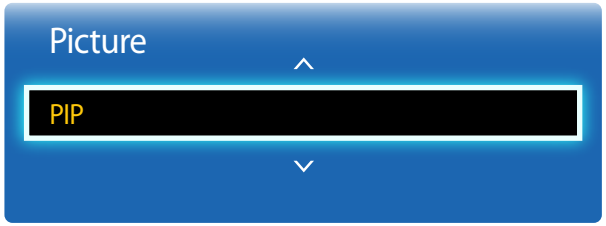


- Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

- **Coarse** / **Fine**
  eemaldab või vähendab pildimüra.
  Kui müra ei eemaldata peenhäälestamise poolt, kasutage funktsiooni **Coarse**, et reguleerida sagedust võimalikult hästi (**Coarse**) ning peenhäälestage uuesti. Kui müra on eemaldatud, reguleerige pilti uuesti, et see oleks joondatud kuva keskkohaga.
- **Position**
  arvuti ekraani asetuse reguleerimiseks, kui see pole keskel või ei sobitu seadme ekraanile.
  Vajutage nuppu ▲ või ▼, et reguleerida vertikaalset asetust. Vajutage nuppu ◀ või ▶, et reguleerida horisontaalset asetust.
- **Image Reset**
  lähtestab pildi vaikesätetele.

PIP

MENU → System → PIP → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

– **PIP**-heli kohta saate lisateavet suvandi **Sound Select** juhistest.

– Kui lülitate seadme välja **PIP**-režiimis vaatamise ajal, lähtestatakse PIP-funktsiooni olekuks Off. Kui lülitate seadme sisse, peate **PIP**-režiimis vaatamiseks lülitama PIP-režiimi uuesti sisse.

– Võite märgata, et PIP-ekraanil muutub pilt veidi ebaloomulikuks, kui kasutate mängude või karaoke vaatamiseks põhiekraani.

PIP-seaded

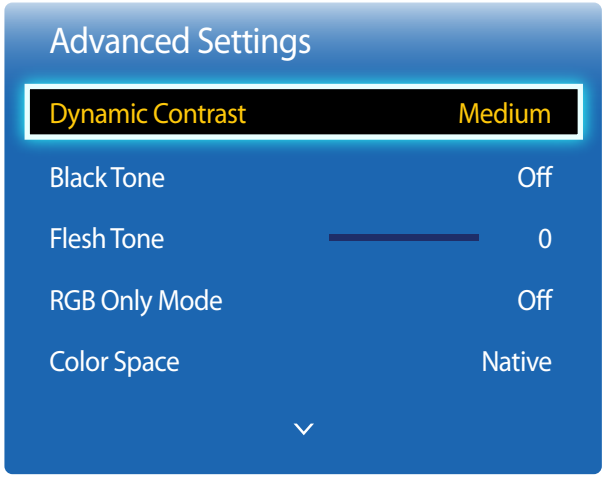
Välisest videoallikast tulev pilt kuvatakse põhiekraanil ning seadmest tulev pilt kuvatakse PIP-alampildi ekraanil.

Põhipilt	Alampilt
PC	HDMI
HDMI	PC

- **PIP** (**Off** / **On**): saate aktiveerida või inaktiveerida PIP-funktsiooni.
- **Source**: saate valida alampildi allika.
- **Size** ( ): saate valida alampildi suuruse.
- **Position** ( ): saate valida alampildi positsiooni.
  — Režiimis ( ) ei saa te valida suvandit **Position**.
- **Sound Select** (**Main** / **Sub**): saate valida, kas kuulata **Main** pildi või **Sub** pildi heli.

Advanced Settings

MENÜÜ → Picture → Advanced Settings → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Sisendallikas	Picture Mode	Advanced Settings
PC,HDMI (kui arvuti on ühendatud)	Information	White Balance / Gamma
	Advertisement	White Balance / Gamma

Dynamic Contrast

Saate reguleerida ekraani kontrastsust.

- Off / Low / Medium / High

Black Tone

Saate valida musta taseme, et reguleerida ekraani sügavust.

- Off / Dark / Darker / Darkest

Flesh Tone

Rõhutatakse roosat Flesh Tone.

RGB Only Mode

Kuvab värvisuvandid Red, Green ja Blue, et teha peenhäälestust värvitoonile ja küllastusele.

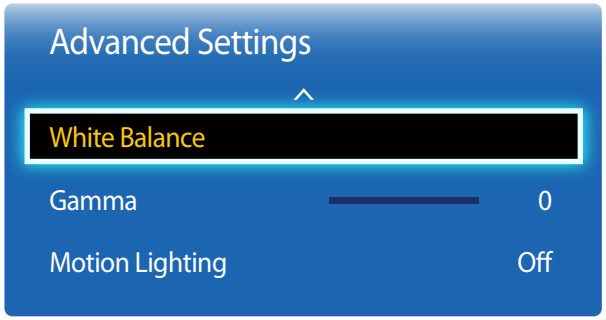
- Off / Red / Green / Blue

Color Space

Reguleerib piltide loomiseks saadaolevate värvide (või värviruumi) ulatust ja valikut.

- Auto / Native / Custom

  — Suvandite Color, Red, Green, Blue ja Reset reguleerimiseks seadistage suvandi Color Space olekuks Custom.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

White Balance

Reguleerib värvitemperatuuri, et saavutada loomulikum pilt.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: saate reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) tumedust.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: saate reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) heledust.
- **Reset**: saate lähtestada suvandi **White Balance** vaikesätted.

Gamma

Saate reguleerida esmase värvi intensiivsust.

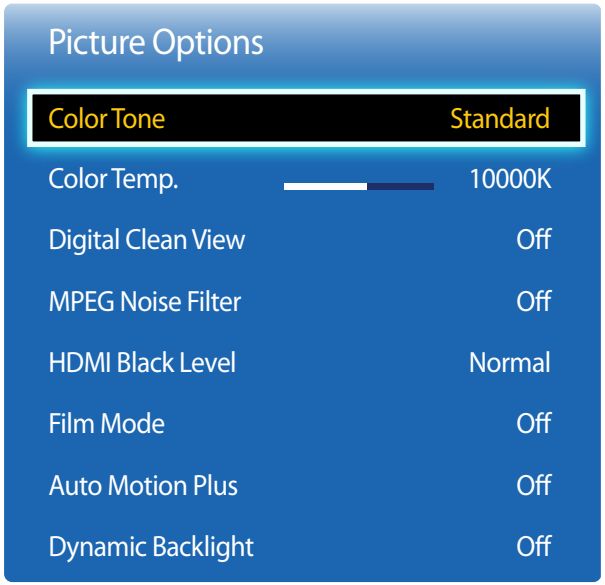
Motion Lighting

Saate vähendada toite tarbimist, vähendades ekraani heledust, kui ekraanil olev pilt liigub.

- **Off** / **On**

Picture Options

MENÜÜ → Picture → Picture Options → ENTER

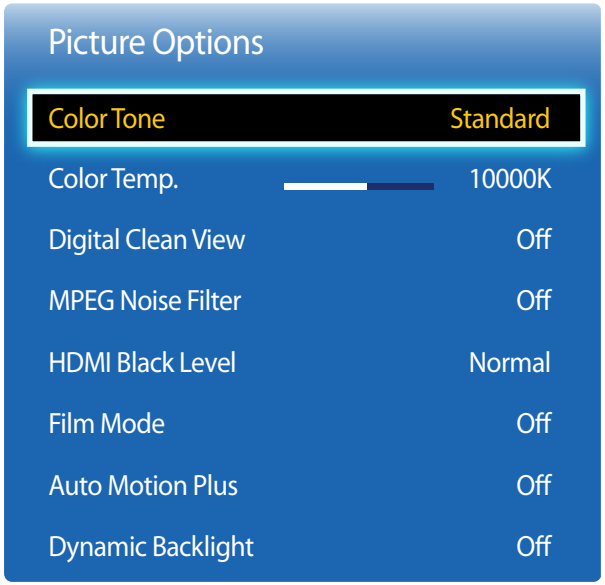


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Valige suvand nooleklahvide ▲ ja ▼ abil ning seejärel vajutage nuppu ↵.

Seadistuse muutmiseks kasutage nooleklahve ning seejärel vajutage nuppu ↵.

Sisendallikas	Picture Mode	Picture Options
PC, HDMI(kui arvuti on ühendatud)	Information	Color Tone / Color Temp. / Dynamic Backlight
	Advertisement	Color Tone / Color Temp. / Dynamic Backlight



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Color Tone

Kui sisendallikas on **PC**, **HDMI**(arvutiühendus).

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm**

Kui sisendallikas on **HDMI**.

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm12**

— **Warm1** või **Warm2** inaktiveeritakse, kui režiimi **Picture Mode** olekuks on seadistatud **Dynamic**.

— Reguleerida ja salvestada saab iga seadme sisendiga ühendatud välisseadme sätteid.

Color Temp.

Saate reguleerida värvi temperatuuri (**Red**/**Green**/**Blue**). (Vahemik: 3000K–15000K)

— See suvand on saadaval, kui suvandi **Color Tone** olekuks on seadistatud **Off**.

Digital Clean View

Kui seadme poolt vastuvõetav edastussignaal on nõrk, saate aktiveerida funktsiooni **Digital Clean View**, et vähendada staatilisust ja järelkujutisi, mis võivad ilmuda ekraanile.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

— Kui signaal on nõrk, proovige kõiki võimalusi, kuni seade kuvab parimat pilti.

MPEG Noise Filter

Saate vähendada MPEG-müra, et pakkuda parandatud pildikvaliteeti.

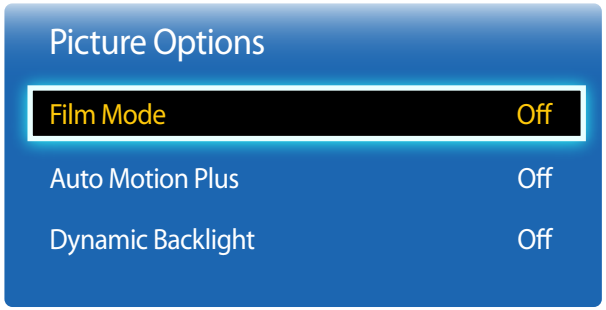
- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

HDMI Black Level

Saate valida ekraanil kuvatava musta värvi taseme, et reguleerida ekraani sügavust.

- **Normal** / **Low**

— Saadaval ainult režiimides **HDMI** (AV ajastus: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Film Mode

see režiim sobib filmide vaatamiseks.

Saate seadistada seadme automaatselt tunnetama ja töötlema filmisignaali allikatest ning reguleerida pildi optimaalset kvaliteeti.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

— Saadaval režiimides **HDMI**(1080i).

Auto Motion Plus

Saate eemaldada hägususe ja väreluse stseenidelt, millel on palju kiireid liigutusi, et saavutada selgem pilt.

Menüüde nimed võivad erineda sõltuvalt riigist.

Off: lülitab suvandi **Auto Motion Plus** välja.

Clear: määrab suvandi **Auto Motion Plus** režiimiks **Clear** (sobib liikuvate piltide vaatamiseks selgemalt).

Standard: määrab suvandi **Auto Motion Plus** režiimiks **Standard**.

Smooth: määrab suvandi **Auto Motion Plus** režiimiks **Smooth** (sobib liikuvate piltide vaatamiseks loomulikumalt).

Custom: kasutage järelpildi ja väreluse vähendamiseks nii palju, kui soovite.

- **Blur Reduction** : kasutage järelpildi vähendamiseks nii palju, kui soovite.
  - Seda toetatakse ainult juhul, kui suvandi **Auto Motion Plus** olekuks on seadistatud **Custom**.
- **Judder Reduction**: kasutage, et vähendada värelust nii palju, kui soovite.
  - Seda toetatakse ainult juhul, kui suvandi **Auto Motion Plus** olekuks on seadistatud **Custom**.
- **LED Clear Motion**
- **Reset**: saate taastada suvandi **Auto Motion Plus** vaikeväärtused.
  - Ekraanil olev värv võib selle suvandiga erineda tahtmatult.
  - Inaktiveeritud juhul, kui režiimi **PIP** olekuks on seadistatud **On**.

Dynamic Backlight

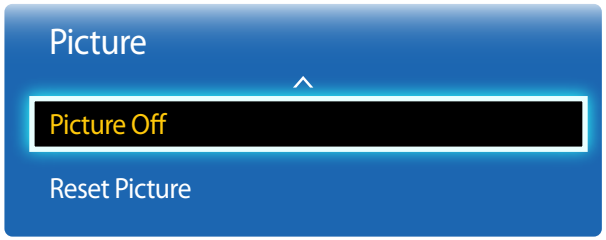
Saate automaatselt taustavalgust reguleerida, et saavutada hetkeolukorrale vastav parim võimalik ekraanikontrast.

- **Off** / **On**

— Funktsioon **Dynamic Backlight** pole saadaval, kui sisendallikaks on seadistatud **PC** ja samal ajal on rakenduse **Video Wall** olekuks seadistatud **On**.

Picture Off

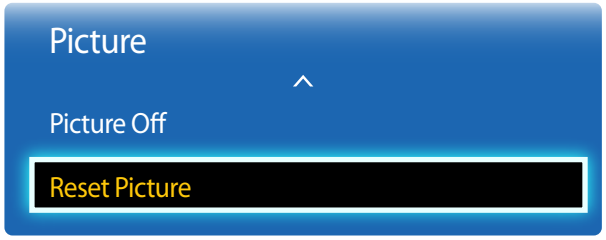
Seadme ekraan lülitatakse v lja, kuid heli esitamist j tkatakse. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage kaugjuhtimispuldil mis tahes nuppu.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Reset Picture

Saate lähtestada praeguse pildirežiimi vaikesätted.



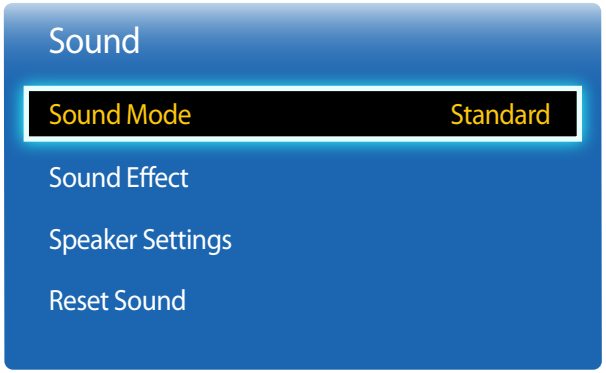
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Peatükk 06
Heli reguleerimine

Saate konfigureerida seadme helisätteid (**Sound**).

Sound Mode

MENÜÜ ⟶ **Sound** ⟶ **Sound Mode** ⟶ **ENTER**



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

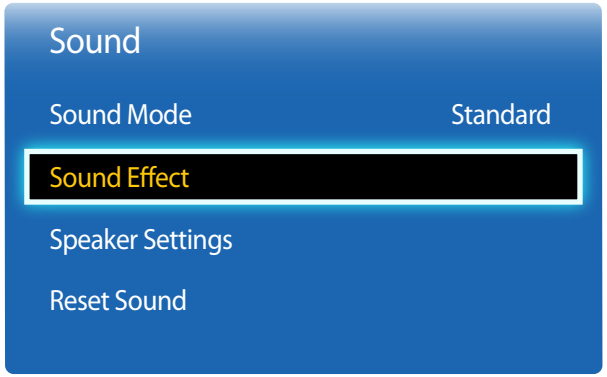
Saate valida helirežiimi, mis sobib teie isiklike eelistustega.

- **Standard**: saate valida tavalise helirežiimi.
- **Music**: saate rõhutada muusikat üle häälte.
- **Movie**: saate filmide jaoks pakkuda parimat heli.
- **Clear Voice**: saate rõhutada hääli üle teiste helide.
- **Amplify**: saate suurendada kõrgsagedusega heli tugevust, et saavutada parem kuulamiskogemus kuulmisraskustega inimestele.

— Kui suvandi **Speaker Select** olekuks on seadistatud **External**, inaktiveeritakse režiim **Sound Mode**.

Sound Effect

MENÜÜ → Sound → Sound Effect → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate konfigureerida väljastatava heli jaoks eelistatud efekte.

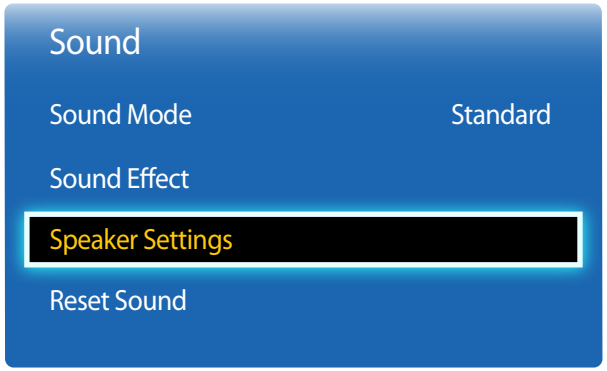
— Kui suvandi **Speaker Select** olekuks on seadistatud **External**, inaktiveeritakse režiim **Sound Effect**.

— Saadaval ainult juhul, kui režiimi **Sound Mode** olekuks on seadistatud **Standard**.

- **DTS TruSurround** (**Off** / **On**)
  See funktsioon pakub virtuaalset 5.1-kanalilist ruumilise heli kogemust kõlarite kaudu, kasutades HRTF-tehnoloogiat (Head Related Transfer Function).
- **DTS TruDialog** (**Off** / **On**)
  See funktsioon võimaldab teil suurendada hääle tugevust üle taustamuusika või heliefektide nii, et dialoogid oleks kuulda selgemalt.
- **Equalizer**
  Kasutage suvandit **Equalizer**, et kohandada iga kõlari heliseadistust.
  – **Balance(L/R)**: saate reguleerida tasakaalu vasaku ja parema kõlari vahel.
  – **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (ribalaiuse reguleerimine): saate reguleerida kindla ribalaiuse sageduse taset.
  – **Reset**: saate lähtestada ekvalaiseri vaikesätted.

Speaker Settings

MENÜÜ → Sound → Speaker Settings → ENTER

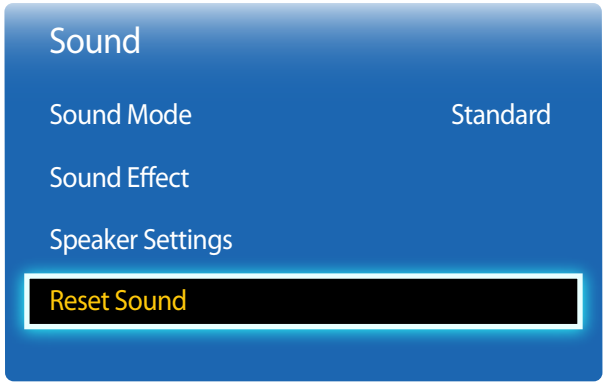


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

- **Speaker Select** (**External** / **Internal** / **Receiver**)
  Kui kuulate edastust või filmi heli läbi välise vastuvõtja, võite kuulda helikaja, mida põhjustab erinevus seadme kõlarite ja helivastuvõtjaga ühendatud kõlarite dekodeerimise kiiruste vahel. Kui see juhtub, seadistage seadme olekuks **External**.
  — Kui seadistate suvandi **Speaker Select** olekuks **External**, lülitatakse seadme kõlarid välja.
  Heli kuulete ainult läbi väliste kõlarite. Kui suvandi **Speaker Select** olekuks on seadistatud **Internal**, on sees nii seadme kõlarid kui ka väliskõlarid. Heli kuulete läbi mõlema.
  — Kui videosignaali pole, on nii seadme kõlarid kui ka välised kõlarid vaigistatud.

Reset Sound

MENÜÜ → Sound → Reset Sound → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate lähtestada helisätted tehase vaikeolekule.

Peatükk 07
Applications

Source List

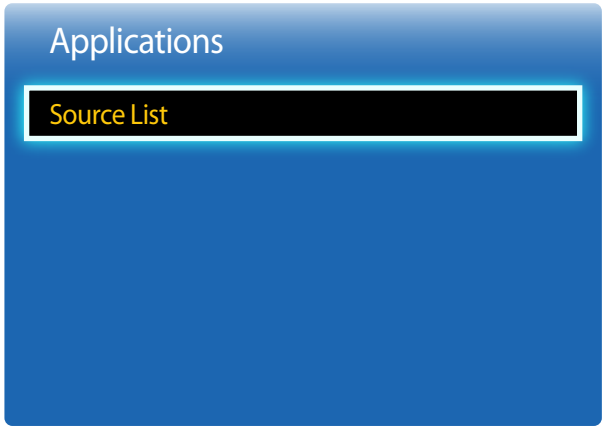
Suvand **Source** võimaldab valida erinevaid allikaid ja muuta allikaseadete nimesid.

Saate kuvada tootega ühendatud allikaloendite ekraani. Valige allikaloendist allikas, et kuvada selle ekraan.

— Sisendallikat saate muuta ka kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** vajutades.

— Ekraani ei pruugita korralikult kuvada, kui allikaseadmeks, millesse soovite seda teisendada, on valitud vale allikas.

MENU → **Applications** → **Source List** → **ENTER**



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Edit Name

MENU → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Edit Name** → **ENTER**

Mõnikord ei kuvata ekraani korralikult, kui allikaseadme nimi on suvandis **Edit Name** määratlemata.

Lisaks sellele on parima pildikvaliteedi saamiseks kõige mõistlikum allikaseade suvandis **Edit Name** ümber nimetada.

— Loendis võivad olla järgmised allikaseadmed. Loendis olevad **Source** seadmed võivad erineda sõltuvalt valitud allikast.
VCR / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

— Menüüs **Picture** saadaolevad sätted sõltuvad kasutatavast allikast ja suvandis **Edit Name** tehtud muudatustest.

- Arvuti ühendamisel HDMI-kaabli abil seadme pordiga **HDMI IN** peaksite seadme seadistama režiimile **PC** suvandis **Edit Name**.
- Arvuti ühendamisel HDMI-DVI-kaabli abil seadme pordiga **HDMI IN** peaksite seadme seadistama režiimile **DVI PC** suvandis **Edit Name**.
- AV-seadmete ühendamisel HDMI-DVI-kaabli abil seadme pordiga **HDMI IN** peaksite seadme seadistama režiimile **DVI Devices** suvandis **Edit Name**.

Information

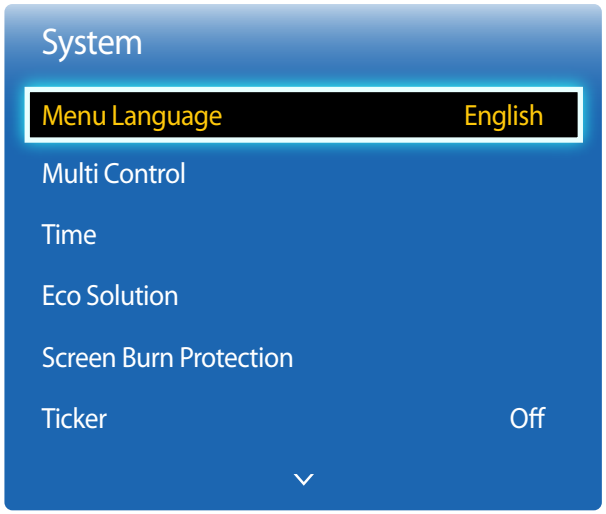
MENU → **Applications** → **Source List** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER**

Saate vaadata üksikasjalikku teavet valitud välisseadme kohta.

Peatükk 08
System

Menu Language

MENU → System → Menu Language → ENTER



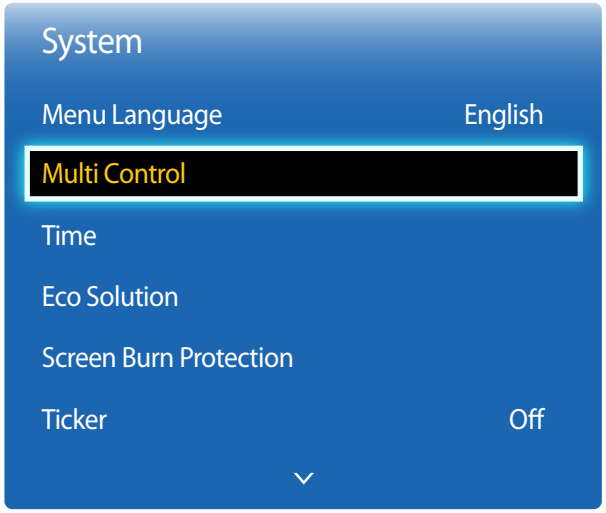
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate valida menüükeele.

— Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle. See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.

Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER



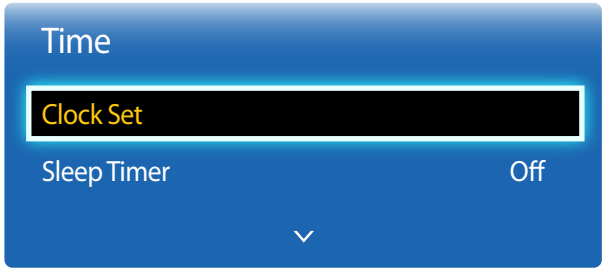
– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Funktsiooni Multi Control sätete konfigureerimine

- **ID Setup**
  Määrake komplektile ID. (Vahemik: 0~99)
  Vajutage numbri valimiseks nuppu ▲ või ▼ ja seejärel vajutage nuppu .
- **ID Input**
  Sisestage sisendsignaali vastuvõtuks sisendkaabliga ühendatud toote ID-number.
  Sisestage soovitud number kaugjuhtimispuldi numbrinuppude abil.

Time

MENU → System → Time → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate konfigureerida suvandit **Clock Set** või **Sleep Timer**. Samuti saate määrata seadme määratud ajal automaatselt sisse või välja lülituma, kasutades funktsiooni **Timer**.

Clock Set

Saate määrata kellaaja, et kasutada seadme erinevaid funktsioone.

- **Clock Set**
  Määrake suvandid **Date** ja **Time**.
  Valige **Clock Set**. Valige **Date** või **Time** ja seejärel vajutage nuppu .
  Numbrite sisestamiseks kasutage numbrinuppe või vajutage üles- ja allanoolt. Ühelt väljalt järgmisele liikumiseks kasutage vasak- ja paremnoolt. Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu .

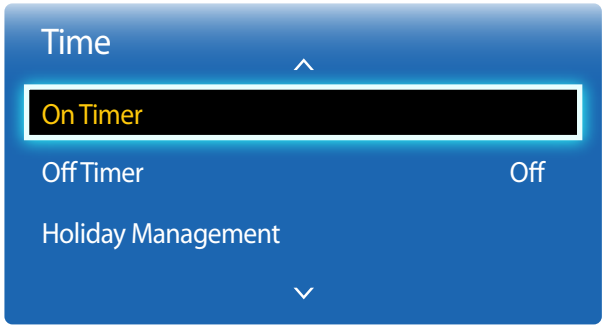
— Saate määrata suvandi **Date** ja **Time** otse, kui vajutate kaugjuhtimispuldil numbrinuppe.

Sleep Timer

Saate automaatselt lülitada seadme välja pärast eelseadistatud aja möödumist.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Aja valimiseks kasutage üles- ja allanoolt ning seejärel vajutage nuppu . Funktsiooni **Sleep Timer** tühistamiseks valige **Off**.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

On Timer

Saate seadistada funktsiooni **On Timer**, et seade lülituks teie valitud ajal ja päeval automaatselt sisse.

Toide lülitatakse sisse määratletud helitugevusel ja sisendallikal.

On Timer: saate määrata taimeri algusaja, valides ühe seitsmest valikust. Määrake kõigepealt praegune kellaaeg.

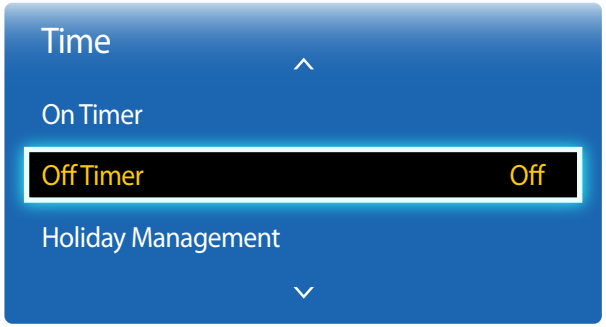
(**On Timer 1** ~ **On Timer 7**)

— Peate seadistama kellaaja enne, kui saate kasutada funktsiooni **On Timer**.

- **Setup**: valige **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** või **Manual**. Kui teie valikuks on **Manual**, saate valida päevad, millal soovite, et funktsioon **On Timer** lülitab seadme sisse.

  — Märgistus näitab valitud päevi.

- **Time**: saate määrata tunnid ja minutid. Numbrite sisestamiseks kasutage numbrinuppe või üles- ja allanoolt. Sisestusväljade vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.
- **Volume**: saate määrata soovitud helitugevuse. Helitugevuse taseme vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.
- **Source**: saate valida soovitud sisendallika.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Off Timer

Saate määrata väljalülitamise taimeri (**Off Timer**), valides ühe seitsmest valikust. (**Off Timer 1** ~ **Off Timer 7**)

— Peate seadistama kellaaja enne, kui saate kasutada funktsiooni **Off Timer**.

- **Setup**: valige **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** või **Manual**. Kui teie valikuks on **Manual**, saate valida päevad, millal soovite, et funktsioon **Off Timer** lülitab seadme välja.

  — Märgistus näitab valitud päevi.

- **Time**: saate määrata tunnid ja minutid. Numbrite sisestamiseks kasutage numbrinuppe või üles- ja allanoolt. Sisestusväljade vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.

Holiday Management

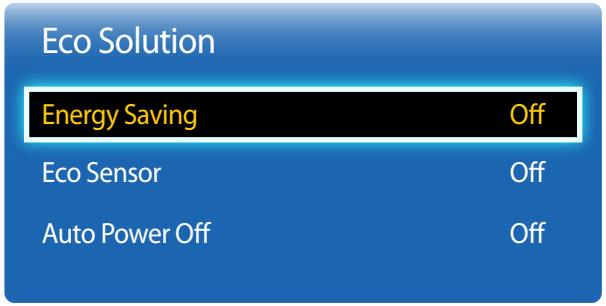
Funktsioon Timer inaktiveeritakse puhkusena määratletud ajaperioodiks.

- **Add**: saate määrata puhkusena lisatava ajaperioodi.
  Valige puhkuse algus- ja lõpukuupäevad, mida soovite lisada, kasutades nuppe ▲/▼ ning seejärel klõpsake nuppu **Save**.
  Periood lisatakse puhkusteloendisse.
  - **Start**: saate määrata puhkuse alguskuupäeva.
  - **End**: saate määrata puhkuse lõpukuupäeva.
  - **Delete**: saate puhkuste loendist kustutada kõik üksused.
    Valige **Delete**. Kuvatakse teade „**Delete all holidays?**".
    Valige **Yes**. Kõik puhkused kustutatakse.

- **Apply**: saate määrata funktsiooni **On Timer** ja **Off Timer**, et mitte aktiveerida avalikke puhkuseid.
  - Vajutage nuppu ↵, et valida funktsiooni **On Timer** ja **Off Timer**sätteid, mida te ei soovi aktiveerida.
  - Valitud funktsioonid **On Timer** ja **Off Timer** ei aktiveeru.

Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Energy Saving

Saate vähendada toite tarbimist, reguleerides ekraani heledust.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

Eco Sensor

Energiasäästmise parandamiseks kohandatakse pildisätteid automaatselt ruumi valgusega.

- **Off** / **On**

— Oleku **Backlight** seadistamine suvandis **Picture** sel ajal, kui **Eco Sensor** on lülitatud sisse, inaktiveerib oleku **Off**.

- **Min. Backlight**: Kui suvandi **Eco Sensor** olekuks on seadistatud **On**, saate käsitsi reguleerida minimaalset ekraani heledust.

  — Kui suvandi **Eco Sensor** olekuks on seadistatud **On**, võib ekraani heledus muutuda (natuke tumedamaks või heledamaks), sõltuvalt ümbritseva valguse tugevusest. Saate reguleerida ekraani minimaalset heledust funktsiooni **Min. Backlight** abil.

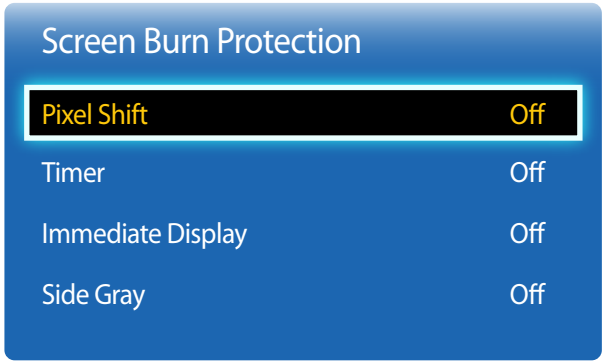
Auto Power Off

Seade lülitub ülekuumenemise vältimiseks automaatselt välja, kui te ei vajuta kaugjuhtimispuldil ühtegi nuppu või ei puuduta seadme esipaneelil ühtegi nuppu nelja tunni jooksul.

- **Off** / **On**

Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Ekraani sissepõlemise võimaluse vähendamiseks on see seade varustatud ekraani sissepõlemise vältimise tehnoloogiaga **Pixel Shift**.

Pixel Shift liigutab pilti natuke ekraanil.

Tehnoloogia **Pixel Shift Time** seadistus võimaldab teil programmeerida pildi liikumist minutites.

Pixel Shift

Saate minimeerida pildi sissejäävust, liigutades piksleid natuke horisontaalselt või vertikaalselt.

- **Horizontal**: saate seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil horisontaalselt.
- **Vertical**: saate seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil vertikaalselt.
- **Time**: saate seadistada intervalli vastavalt horisontaalse või vertikaalse liikumise jaoks.

Funktsiooni Pixel Shift saadaolevad sätted ja optimaalsed sätted

	Saadaolevad sätted	Optimaalsed sätted
Horizontal (pikslit)	0~4	4
Vertical (pikslit)	0~4	4
Time (minutit)	1 min.~4 min.	4 min.

— Funktsiooni **Pixel Shift** väärtus võib erineda sõltuvalt seadme suurusest (tollides) ja režiimist.

— Liikumatu pildi või **4:3** formaadis väljundi kuvamine pikema aja jooksul võib põhjustada pildi sissejäävust. See pole seadme defekt.

— See funktsioon pole saadaval režiimis **Screen Fit**.

– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Timer

Saate määrata taimeri suvandile **Screen Burn Protection**.

Funktsioon **Pixel Shift** lõpetab automaatselt pärast määratletud aega.

- **Off**
- **Repeat**: saate kuvada režiimis **Mode** määratud pildi sissejäävust takistava mustri teatud ajaintervallidega (**Period**).

  — Suvandid **Period** ja **Time** saab konfigureerida, kui valitud on **Repeat**.
- **Interval**: saate kuvada režiimis **Mode** määratud pildi sissejäävust takistava mustri teatud perioodidega (alates **Start Time** kuni **End Time**).

  — See suvand on aktiveeritud ainult juhul, kui suvand **Clock Set** on konfigureeritud.
- **Mode**: saate valida kuvatava ekraani kaitsemustri.
  - **Pixel**: ekraanil olevad pikslid muutuvad pidevalt vaheldumisi mustaks.
  - **Rolling Bar**: vertikaalne riba liigub vasakult paremale.
  - **Fading Screen**: kogu ekraan muutub heledamaks, seejärel tumedamaks.

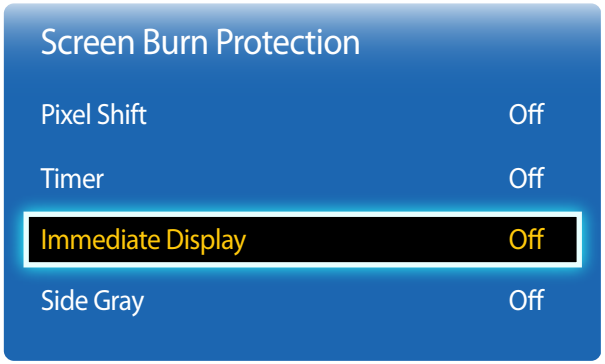
  — Suvandite **Rolling Bar** ja **Fading Screen** mustrid kuvatakse ainult ühe korra, sõltumata määratletud ajaperioodi kordusest.
- **Period**: saate määrata ajaintervalli funktsiooni **Screen Burn Protection** aktiveerimiseks.
  - **Hour 1** ~ **Hour 10**

  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Repeat** on valitud suvandile **Timer**.
- **Time**: saate määratleda kestuse, millal hoitakse funktsiooni **Screen Burn Protection** sees.
  - **sec 10** ~ **sec 50**

  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Pixel** on valitud suvandile **Mode**.
- **Start Time**: saate seadistada ekraani kaitsefunktsiooni aktiveerimise algusaja.

  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Interval** on valitud suvandile **Timer**.
- **End Time**: saate seadistada ekraani kaitsefunktsiooni inaktiveerimise lõpuaja.

  — Suvand on aktiveeritud, kui olek **Interval** on valitud suvandile **Timer**.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Immediate Display

Ekraanisäästja valimine, mida soovite kuvada kohe.

- **Off** / **Pixel** / **Rolling Bar** / **Fading Screen**

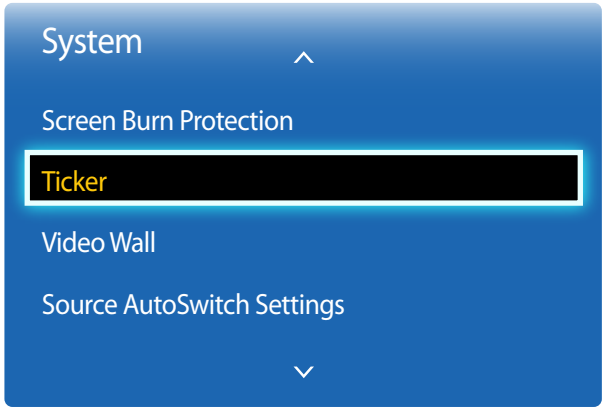
Side Gray

Kui ekraani kuvasuhteks on seadistatud **4:3**, reguleerige ekraani kaitsmiseks külgedel olevate valgete veeriste heledust.

- **Off** / **Light** / **Dark**

Ticker

MENU → System → Ticker → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Saate video või pildi kuvamise ajal sisestada teksti ja kuvada seda ekraanil.

- **Off** / **On**

  — **Message**, **Time**, **Position**, **Motion** ja **Font Options** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Ticker** olekuks on seadistatud **On**.

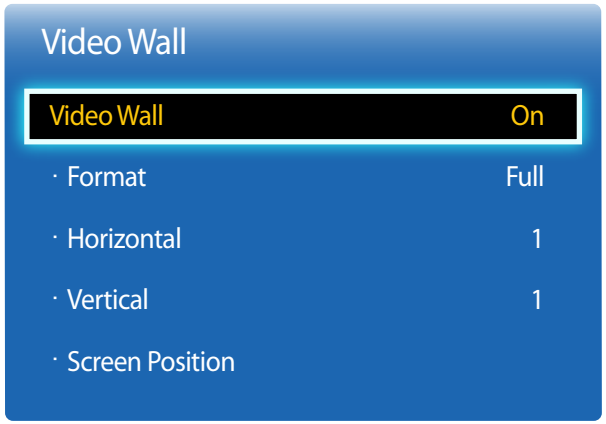
- **Message**: saate sisestada ekraanil kuvatava teate.
- **Time**: saate seadistada suvandi **Start Time** ja **End Time**, et kuvada suvandit **Message**.
- **Position**: saate valida suuna, et kuvada suvandit **Message** olekus **Horizontal** ja **Vertical**.
  - **Horizontal** (**Left** / **Center** / **Right**)
  - **Vertical** (**Up** / **Middle** / **Down**)
- **Motion**: saate määratleda suvandi **Direction** ja **Speed**, et kuvada suvandit **Message**.
  - **Motion** (**Off** / **On**)
  - **Direction** (**Left** / **Right** / **Up** / **Down**)
  - **Speed** (**Slow** / **Normal** / **Fast**)

  — **Direction** ja **Speed** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Motion** olekuks on seadistatud **On**.

- **Font Style**: saate määratleda teate jaoks suvandi **Size** ja **Font Color**.

Video Wall

MENU → System → Video Wall → ENTER



- Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.
- Mõned mudelid ei pruugi funktsiooni MagicInfo toetada.
- Suvand **Video Wall** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **PIP** olekuks on seadistatud **Off**.
- Kui horisontaalselt ja vertikaalselt on ühendatud rohkem kui neli monitori, on soovitatav kasutada sisenderaldusvõimet XGA (1024 x 768) või kõrgemal tasemel, et vältida pildi tumenemist kontrastsuse või värviintensiivsuse halvenemise tõttu.

Saate kohandada mitme monitori paigutust, mis on ühendatud videoseina moodustamiseks.

Lisaks saate kuvada üht pildiosa või korrata sama pilti kõigil ühendatud monitoridel.

Video Wall

Saate aktiveerida või inaktiveerida suvandi **Video Wall**.

Videoseina loomiseks valige suvand **On**.

Format

Valige vorming piltide kuvamiseks mitmel monitoril.

- **Full**: saate kuvada pildid täisekraanil.
- **Natural**: saate kuvada pildid algse eraldusvõimega suurendamata või vähendamata.

— Suvand **Format** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

Horizontal

See funktsioon jagab ekraani automaatselt horisontaalpaigutusega kuvarite määratud arvu põhjal.

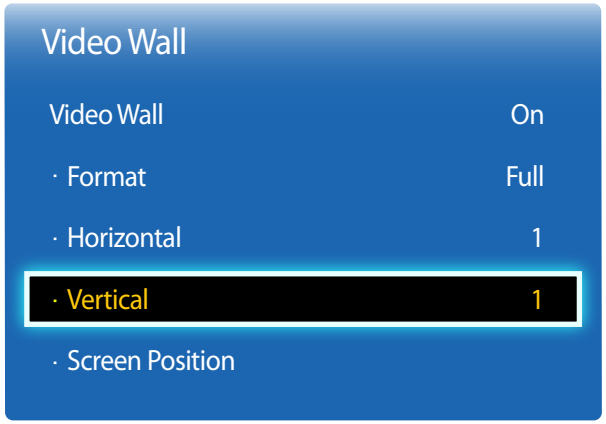
Sisestage horisontaalpaigutusega kuvarite arv.

Horisontaalekraan jagatakse automaatselt vastavalt sisestatud numbrile.

Horisontaalselt võib paigutada kuni 15 kuvarit.

— Ekraani saab jagada kuni 100 osaks (horisontaalsete ja vertikaalsete ekraanide korrutis). Näiteks kui horisontaali väärtuseks on seatud 15, saab vertikaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani. Ja vastupidi – kui vertikaali väärtuseks on seatud 15, saab horisontaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani.

— Suvand **Horizontal** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Vertical

See funktsioon jagab ekraani automaatselt vastavalt määratud vertikaalsete monitoride arvule.

Sisestage vertikaalreas olevate monitoride arv.

Vertikaalne ekraan jagatakse automaatselt vastavalt sisestatud numbrile.

Vertikaalritta saab määrata kuni 15 monitori.

— Ekraani saab jagada kuni 100 osaks (horisontaalsete ja vertikaalsete ekraanide korrutis). Näiteks kui horisontaali väärtuseks on seatud 15, saab vertikaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani. Ja vastupidi – kui vertikaali väärtuseks on seatud 15, saab horisontaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani.

— Suvand **Vertical** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

Screen Position

Jagatud ekraanide paigutust saate kohandada, liigutades numbriga tähistatud monitore funktsiooni **Screen Position** abil.

Valige suvand **Screen Position**, et kuvada vastavalt suvandite **Horizontal** või **Vertical** sätetele määratud monitoride (numbriga tähistatud) paigutust. Paigutuse kohandamiseks liigutage numbrit (monitori) kaugjuhtimispuldi noolenuppude abil ja vajutage nuppu ↵.

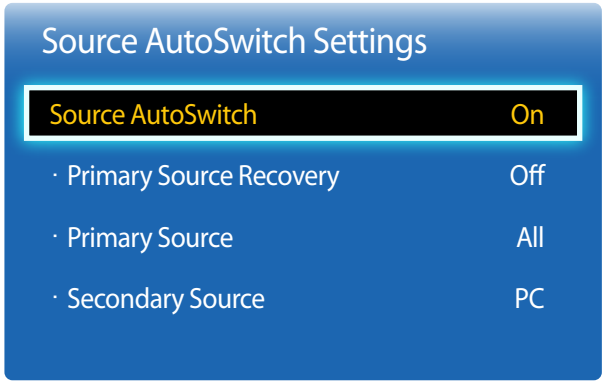
— Suvandis **Screen Position** võib maksimaalselt olla kuni 100 monitori.

— Suvand **Screen Position** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

— Aken **Screen Position** kuvatakse ainult juhul, kui suvandid **Horizontal** ja **Vertical** on konfigureeritud.

Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Kui monitor lülitatakse sisse nii, et suvand **Source AutoSwitch** on olekus **On** ja eelnev videoallika valik pole aktiivne, otsib monitor automaatselt aktiivse videosignaali jaoks erinevaid video sisendallikaid.

Source AutoSwitch

Kui suvandi **Source AutoSwitch** olekuks on seadistatud **On**, otsitakse aktiivse video jaoks monitori videoallikat automaatselt.

Valik **Primary Source** aktiveeritakse, kui praegust videoallikat ei tunta ära.

Valik Secondary Source aktiveeritakse, kui ühtki esmast videoallikat pole saadaval.

Kui ei tuvastata esmast ega teisest sisendallikat, otsib kuvar kaks korda aktiivset allikat, kontrollides mõlemal korral esmast ja teisest allikat. Kui mõlemad otsingud nurjuvad, naaseb kuvar esimesele videoallikale ja kuvab teate signaali puudumise kohta.

Kui valiku **Primary Source** olekuks on seadistatud **All**, otsib monitor aktiivset videoallikat tuvastada püüdes kõik videoallika sisendid kaks korda järjest läbi ja pöördub järjestuse esimese videoallika juurde tagasi, kui videot ei leita

Primary Source Recovery

Valige, kas lülitada valitud esmasele sisendallikale, kui esmane sisendallikas ühendatakse.

— Funktsioon **Primary Source Recovery** inaktiveeritakse, kui suvandi **Primary Source** olekuks on seadistatud **All**.

Primary Source

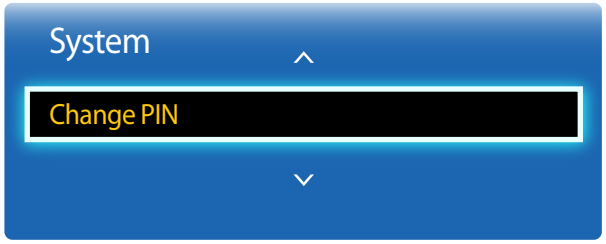
Automaatse sisendallika jaoks saate määratleda suvandi **Primary Source**.

Secondary Source

Automaatse sisendallika jaoks saate määratleda suvandi **Secondary Source**.

Change PIN

MENU → System → Change PIN → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

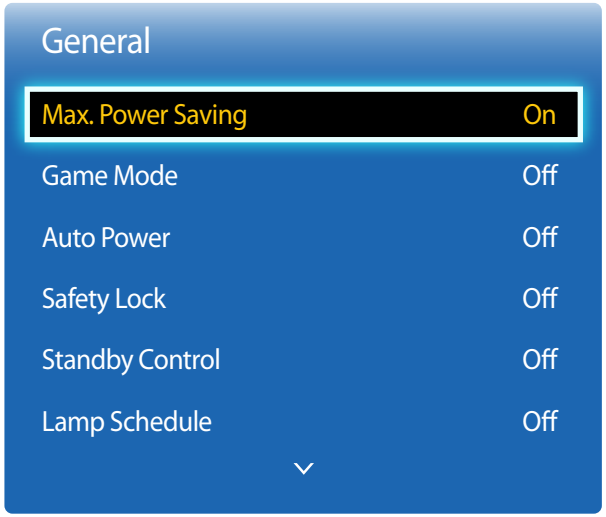
Kuvatakse ekraan **Change PIN**.

Valige oma PIN-koodiks ükskõik milline neljanumbriline kood ja sisestage see väljale **Enter New PIN**. Sisestage sama neljanumbriline kood väljale **Confirm New PIN**.

Kui ekraan Confirm kaob, vajutage nuppu **Close**. Seade jätab teie uue PIN-koodi meelde.

General

MENU → System → General → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Max. Power Saving

See funktsioon lülitab seadme välja, et vähendada energiatarbimist pärast seda, kui arvuti on olnud teatud aja jooksul jõudeolekus.

- **Off** / **On**

— Saadaval ainult režiimides **PC**, **HDMI**.

Game Mode

Kui loote ühenduse mängukonsooliga, nt PlayStation™ või Xbox™, saate nautida veelgi tõelisemat mängimise kogemust, valides mängurežiimi.

- **Off** / **On**

— Režiimi **Game Mode** ettevaatusabinõud ja piirangud
Mängukonsooliga ühenduse katkestamiseks ja teise välisseadme ühendamiseks seadistage režiimi **Game Mode** olekuks **Off** menüüs Seadistus.

— **Game Mode** pole saadaval, kui sisendallika olekuks on seadistatud **PC**.

— Kui režiimi **Game Mode** olekuks on seadistatud **On**. Režiimi **Picture Mode** olekuks on seadistatud **Standard** ja režiimi **Sound Mode** olekuks on seadistatud **Movie**.

Auto Power

Selle suvandi valimine lülitab toote toitejuhtme ühendamisel automaatselt sisse.

- **Off** / **On**

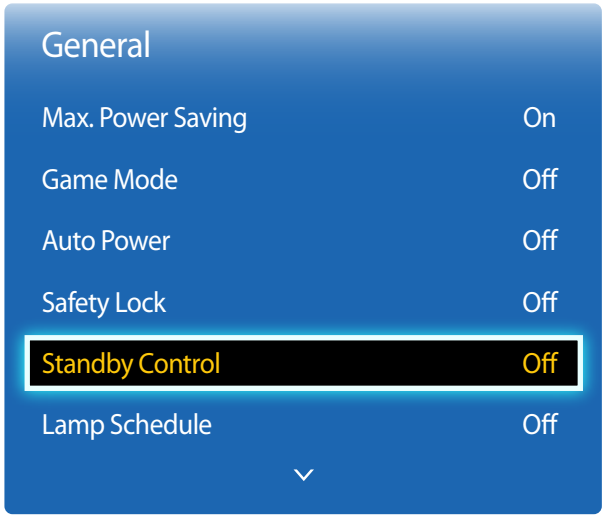
Safety Lock

Seadistab turvaluku funktsiooni.

- **Off** / **On**

Kõik seadme ja kaugjuhtimispuldi menüüd ning nupud, v.a kaugjuhtimispuldi nupp **LOCK**, lukustatakse funktsiooni **Safety Lock** poolt.

Menüüde ja nuppude avamiseks vajutage nuppu **LOCK** ja seejärel sisestage parool (vaikeparool: 0 - 0 - 0 - 0).



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Standby Control

Saate ekraani seadistada sisendsignaali vastuvõtmisel lülituma ooterežiimile.

- **Auto**
  Kui sisendsignaalid puuduvad, aktiveerub energiasäästurežiim isegi juhul, kui allikaseade on monitoriga ühendatud.
  Kui ühtegi allikaseadet pole ühendatud, kuvatakse teade **No Signal**.
- **On**
  Kui sisendsignaalid puuduvad, aktiveeritakse energiasäästurežiim.
- **Off**
  Kui sisendsignaalid puuduvad, kuvatakse teade **No Signal**.

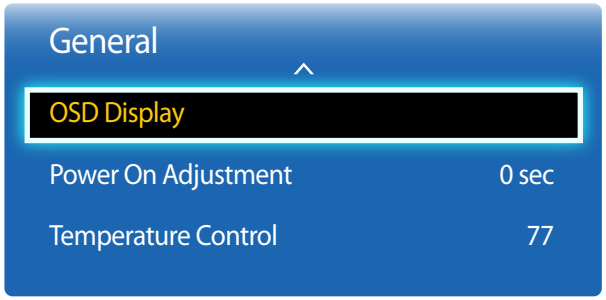
  — Suvand **Standby Control** on aktiveeritud ainult juhul, kui suvandi **Source List** olekuks on seadistatud **PC**, **HDMI**.

  — Kui allikaseade on ühendatud ja kuvatakse teade **No Signal**, kontrollige kaabliühendust.

Lamp Schedule

Saate reguleerida lambi väärtust kasutaja määratletud väärtusele teatud ajal MDC-režiimis.

- **Off** / **On**



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

OSD Display

Saate kuvada või peita ekraanil menüü-üksusi.

— **Source OSD** / **No Signal OSD** / **MDC OSD**

Power On Adjustment

Saate seadistada ekraani soojendusaja sisse lülituma pärast toitenupu vajutamist. (Vahemik: 0 – 50 sekundit)

— Liiga lühike soojendusaeg võib toodet ülepinge tõttu kahjustada.

Temperature Control

See funktsioon mõõdab toote sisetemperatuuri. Teil on võimalik määrata vastuvõetav temperatuurivahemik.

Vaiketemperatuur on 77 ℃.

Toote soovitatav töötemperatuur on 75–80 ℃ (põhinevalt ümbritseval temperatuuril 40 ℃).

— Ekraan muutub tumedamaks, kui temperatuur ületab määratud temperatuuripiiri. Kui temperatuur jätkab tõusmist, lülitub toode ülekuumenemise vältimiseks välja.

Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU → System → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

- Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)** funktsioonid ei tööta koos teiste tootjate seadmetega.
- Juhiseid Anynet+ välisseadmetega ühenduse loomise kohta leiate seadme kasutusjuhendist.
- Te saate ühendada ainult ühe vastuvõtja (kodukinosüsteemi).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ on funktsioon, mis võimaldab teil juhtida kõiki ühendatud Samsungi seadmeid, mis toetavad Anynet+ funktsiooni koos teie Samsungi seadme kaugjuhtimispuldiga. Anynet+ süsteemi saab kasutada ainult koos Samsungi seadmetega, millel on Anynet+ funktsioon. Teie Samsungi seadmel on see funktsioon, kui sellel on Anynet+ logo.

— **Anynet+** seadmeid saate juhtida ainult seadme kaugjuhtimispuldiga, mitte seadmel olevate nuppudega.

— Seadme kaugjuhtimispult ei pruugi teatud tingimustes töötada. Kui see juhtub, valige **Anynet+** seade uuesti.

— **Anynet+** töötab, kui **Anynet+** funktsiooni toetav AV-seade on ootel või sees.

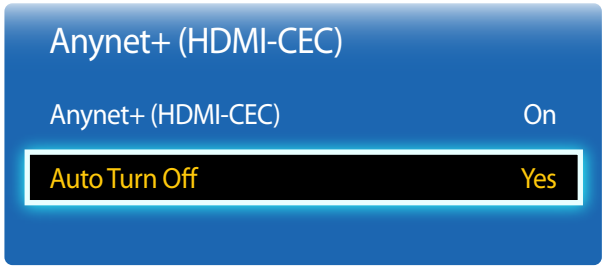
— **PIP**-režiimis toimivad **Anynet+** funktsioonid ainult juhul, kui AV-seade on ühendatud esmase monitorina. See ei tööta, kui AV-seade on ühendatud teisese kuvana.

— **Anynet+** toetab kokku kuni 12 AV-seadet. Pange tähele, et saate ühendada kuni kolm sama tüüpi seadet.

Anynet+ menüü

Anynet+ menüü muutub sõltuvalt seadmega ühendatud Anynet+ seadmete tüübist ja olekust.

Anynet+ menüü	Kirjeldus
View PC	Muudab režiimi **Anynet+** režiimiks **PC**.
Device List	Saate vaadata Anynet+ seadmete loendit.
(seadme_nimi) MENU	Saate vaadata menüüd ühendatud seadmete menüüdest. Näiteks kui ühendatud on DVD-mängija, kuvatakse DVD-mängija plaadi menüü.
(seadme_nimi) Tools	Saate vaadata ühendatud seadmete tööriistade menüüd. Näiteks kui ühendatud on DVD-mängija, kuvatakse DVD-mängija tööriistade menüü. — Sõltuvalt seadmest ei pruugi see menüü olla saadaval.
(seadme_nimi) Title Menu	Saate vaadata ühendatud seadmes oleva plaadi pealkirjamenüüd. Näiteks kui ühendatud on DVD-mängija, kuvatakse DVD-mängijas oleva filmi pealkirjamenüü. — Sõltuvalt seadmest ei pruugi see menüü olla saadaval.



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Auto Turn Off

Saate seadistada, et **Anynet+** seade lülituks välja, kui seadme olekuks seadistatakse **Off**.

- **No** / **Yes**

— Kui suvandi **Auto Turn Off** olekuks on seadistatud **Yes**, lülituvad välisseadmed välja samal ajal koos seadmega.

— Ei pruugi olla saadaval olenevalt seadmest.

Anynet+ seadmete vahel ümberlülitumine

1 Vajutage nuppu **TOOLS**, valige **Anynet+ (HDMI-CEC)** ja seejärel vajutage nuppu ↵.

2 Valige suvand **Device List** ja seejärel vajutage nuppu ↵.

Kui te ei leia soovitud seadet, valige loendi värskendamiseks suvand **Refresh**.

3 Valige seade ja seejärel vajutage nuppu ↵. Saate lülituda valitud seadmele.

— Menüü **Device List** kuvatakse ainult juhul, kui seadistate suvandi **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekuks **On** menüüs **System**.

— Valitud seadmele ümberlülitumine võib kesta kuni kaks minutit. Kui ümberlülitumine on pooleli, ei saa te seda seda tühistada.

— Kui valisite Anynet+ seadme nupule **SOURCE** vajutamisega ning seejärel valite selle sisendallika, ei saa te kasutada Anynet+ funktsiooni.

— Kindlasti lülituge **Anynet+** seadmele, kasutades menüüd **Device List**.

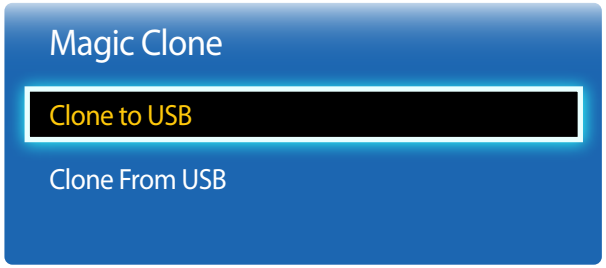
Anynet+ funktsiooni tõrkeotsing

Probleem	Võimalik lahendus
Anynet+ funktsioon ei tööta.	• Kontrollige, kas seade on Anynet+ seade. Anynet+ süsteem toetab ainult Anynet+ seadmeid. • Te saate ühendada ainult ühe vastuvõtja (kodukinosüsteemi). • Kontrollige, kas Anynet+ seadme toitejuhe on korralikult ühendatud. • Kontrollige Anynet+ seadme video-/audio-/HDMI-kaabli ühendusi. • Kontrollige, kas suvandi **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekuks on seadistatud **On** menüüs Anynet+ Setup. • Kontrollige, kas kaugjuhtimispult ühildub Anynet+ funktsiooniga. • Anynet+ ei tööta teatud olukordades. (algseadistus) • Kui olete HDMI-kaabli eraldanud ja seejärel uuesti ühendanud, otsige kindlasti seadmeid uuesti või lülitage seade välja ja uuesti sisse. • Kontrollige, kas Anynet seadme Anynet+ funktsioon on sisse lülitatud.
Tahan käivitada Anynet+ funktsiooni.	• Kontrollige, kas Anynet+ seade on korralikult seadmega ühendatud ja kas suvandi **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekuks on seadistatud **On** menüüs **Anynet+ System**. • Vajutage nuppu **TOOLS**, et kuvada menüüd **Anynet+** ja valida soovitud menüüd.
Tahan väljuda Anynet+ funktsioonist.	• Valige suvand **View PC** menüüs **Anynet+**. • Vajutage seadme kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** ja valige mitte-Anynet+ seade.
Ekraanile kuvatakse teade „Connecting to Anynet+ device ...".	• Te ei saa kasutada kaugjuhtimispulti, kui konfigureerite Anynet+ funktsiooni või lülitute kuvarežiimile. • Kasutage kaugjuhtimispulti pärast seda, kui seade on lõpetanud Anynet+ konfiguratsiooni või on lõpetanud Anynet+ funktsioonile lülitumise.
Anynet+ seade ei esita.	• Esitusfunktsiooni ei saa kasutada, kui algseadistus on pooleli.

Probleem	Võimalik lahendus
Ühendatud seadet ei kuvata.	• Kontrollige, kas seade toetab Anynet+ funktsioone või mitte. • Kontrollige, kas HDMI-kaabel on korralikult ühendatud. • Kontrollige, kas suvandi **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekuks on seadistatud **On** menüüs **Anynet+ System**. • Otsige Anynet+ seadet uuesti. • Anynet+ funktsioon nõuab HDMI-ühendust. Veenduge, et seade on HDMI-kaabli abil ühendatud teie seadmega. • Mõned HDMI-kaablid ei toeta Anynet+ funktsioone. • Kui ühendus on katkestatud toitetõrke või HDMI-kaabli eraldamise tõttu, korrake seadmete otsimist uuesti.
Seadme heli ei väljastata vastuvõtjast.	• Ühendage optilise kaabli abil seade ja vastuvõtja.

Magic Clone

MENU → System → Magic Clone → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

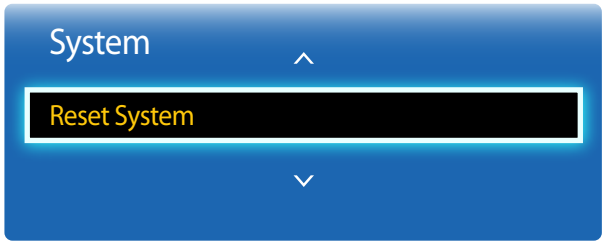
Saate eksportida seadme sätted USB-seadmele või laadida sätteid USB-seadme kaudu.

See suvand on kasulik, kui määrate samad sätted mitmele seadmele.

- **Clone to USB**: saate kopeerida seadme sätted USB-seadmele.
- **Clone From USB**: saate määrata USB-seadmele salvestatud sätted seadmele.
  - Kui konfigureerimine on lõpule viidud, taaskäivitub seade automaatselt.
  - — Suvand ei pruugi korralikult töötada, kui USB-seade sisaldab peale sätetefaili ka teisi faile.
  - — Enne suvandi käivitamist veenduge, et USB-seade töötab korralikult.
  - — Suvand on saadaval seadmete puhul, millel on sama **Model Code** ja **Software Version**. Avage **Support** → **Contact Samsung** ja leidke seadme **Model Code** ja **Software Version**.

Reset System

MENU → System → Reset System → ENTER

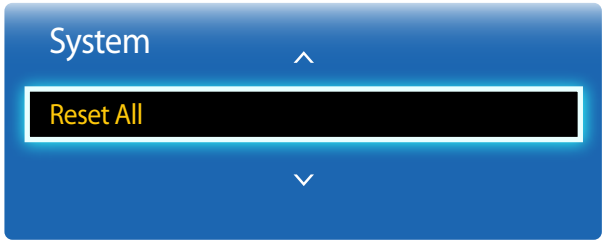


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

See suvand taastab suvandi System tehase vaikesätted.

Reset All

MENU → System → Reset All → ENTER

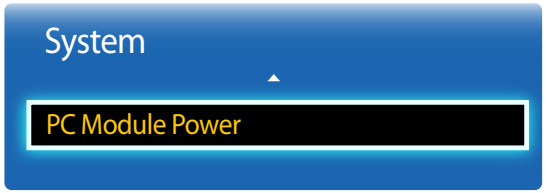


– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

See suvand taastab monitori kõik tehase vaikesätted.

PC Module Power

MENU → System → PC Module Power → ENTER



– Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

– **PC**-moodul: viitab võrguseadmele.

Arvutimooduli saab LFD-st eraldi sisse/välja lülitada.

Synced Power-On

Arvutimooduli sisselülitamiseks ilma LFD-d sisse lülitamata valige **Off**.

- **Off** / **On**

Synced Power-Off

LFD väljalülitamiseks ilma arvutimoodulit välja lülitamata valige **Off**.

- **Off** / **On**

Peatükk 09
Support

Software Update

– **Current Version**: see on tarkvaraversioon, mis on seadmesse juba installitud.

MENU → **Support** → **Software Update** → **ENTER**

Menüü **Software Update** võimaldab teil täiendada oma seadme tarkvara uusima versiooni vastu.

— Olge ettevaatlik, et te ei lülita toidet välja enne, kui täiendamine on lõpule viidud. Seade lülitub automaatselt välja ja uuesti sisse, kui tarkvara täiendamine on lõpule viidud.

— Kui täiendate tarkvara, taastatakse kõikide tehtud video- ja helisätete vaikeolek. Soovitame teil kirjutada oma sätted üles, et nende seadistamine oleks pärast täiendamist lihtsam.

By USB

Tarkvara uuendamiseks USB-seadmelt võtke ühendust klienditeenindusega.

Contact Samsung

MENU → **Support** → **Contact Samsung** → **ENTER**

Vaadake seda teavet, kui teie seade ei tööta korralikult või kui soovite täiendada tarkvara.

Siit leiate teavet selle kohta, kuidas helistada meie kõnekeskusesse ning kuidas laadida alla seadmeid ja tarkvarasid.

— **Contact Samsung** ning leidke seadme **Model Code** ja **Software Version**.

Peatükk 10
Tõrkeotsingu juhend

Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskusega kontakteerumist

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Toote testimine

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan jääb tühjaks ja toite LED-tuli vilkuma, kuigi toode on arvutiga korralikult ühendatud, viige läbi toote testimine.

1 Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.

2 Eemaldage tootelt kõik kaablid.

Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

3 Toote sisselülitamine.

4 Kui kuvatakse teade **No Signal**, töötab seade normaalselt.

Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Kui valitud on režiim, mis ületab toetatud eraldusvõime, kuvatakse hetkeks teade **Not Optimum Mode**

(vaadake toetatud eraldusvõimete jaotist).

Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)

Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige toote ja arvuti vahelise kaabli ühendust ja veenduge, et ühendus on kindel.
Kui seade ja arvuti on ühendatud HDMI- või HDMI-DVI-kaabliga, on ekraani igal neljal küljel tühi ruum.	Tühi ruum ekraani servades ei sõltu seadmest. Tühi ruum ekraani servades on arvuti või graafikakaardi põhjustatud. Probleemi lahendamiseks reguleerige ekraani suurust graafikakaardi HDMI või DVI seadetes. Kui graafikakaardi seadete menüüs puudub võimalus ekraani suurust reguleerida, paigaldage graafikakaardi draiveri uusim versioon. (Lisateavet ekraani seadete muutmise kohta saate graafikakaardi või arvuti tootjalt.)

Ekraaniprobleem

Ekraanil kuvatakse teade No Signal (vaadake jaotist „Arvutiga ühendamine").	Kontrollige, kas toode on kaabliga korralikult ühendatud
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.
Kuvatakse teade Not Optimum Mode.	See teade kuvatakse, kui graafikakaardi signaal ületab toote maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust.
	Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit ja seadke maksimaalne eraldusvõime ning sagedus vastavalt toote spetsifikatsioonidele.
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige toote kaabliühendust.
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Reguleerige suvandit **Coarse** ja **Fine**.
	Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti.
	Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud tasemele.
Ekraan on ebastabiilne ja värisev. **Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.**	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on seatud tootega ühilduvasse vahemikku. Seejärel muutke vajadusel ekraanisätteid, vaadates toote menüüjaotist Additional Information ja standardsete signaalirežiimide tabelit.

Ekraaniprobleem

Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandit **Brightness** ja **Contrast**.
Ekraani värv on ebapüsiv.	Avage menüü **Picture** ja reguleerige suvandi **Color Space** sätteid.
Valge ei ole päris valge.	Avage menüü **Picture** ja reguleerige suvandi **White Balance** sätteid.
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.

Heliprobleem

Heli puudub.	Kontrollige helikaabli ühendust või reguleerige helitugevust.
	Kontrollige helitugevust.
Helitugevus on liiga madal.	Reguleerige helitugevust.
	Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.

Kaugjuhtimispuldi probleem

Kaugjuhtimispult ei tööta.	Veenduge, et patareid on õigesti asetatud (+/–).
	Kontrollige, ega patareid pole tühjad.
	Kontrollige voolutõrget.
	Veenduge, et toitejuhe on ühendatud.
	Kontrollige läheduses sisselülitatud erivalgustust või neoonmärke.

Allikaseadme probleem

Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

Küsimused & vastused

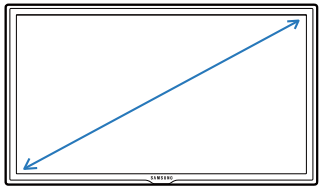
Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • Windows XP: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ⟶ **Täpsemalt** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows ME/2000: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ⟶ **Täpsemalt** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows Vista: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärasta** ⟶ **Kuvasätted** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows 7: Avage suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Muuda eraldust** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • Windows 8: Avage suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Muuda eraldust** ⟶ **Täpsemad sätted** ⟶ **Monitor** ning reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**.
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• Windows XP: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows ME/2000: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows Vista: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Kuvasätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 7: valige suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet. • Windows 8: Avage suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Kuva** ⟶ **Muuda eraldust** ning reguleerige eraldusvõimet.

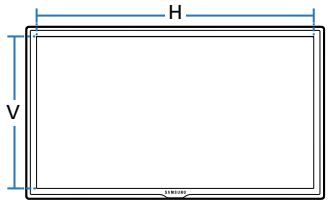
Küsimus	Vastus
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja kujundused** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Kuva** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärastamine** ⟶ **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 8: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Sätted** ⟶ **Juhtpaneel** ⟶ **Ilme ja isikupärastamine** ⟶ **Isikupärasta** ⟶ **Ekraanisäästja sätted** või avage arvutis BIOS SETUP.

Peatükk 11
Tehnilised andmed

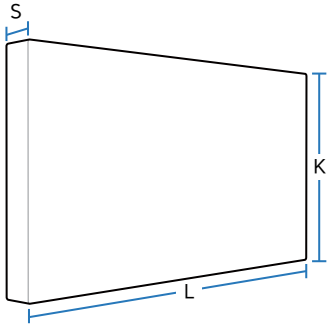
1 Suurus



2 Ekraani mõõtmed



3 Mõõtmed (L x K x S)



Üldandmed

Mudeli nimi		ED65C	ED75C
Paneel	**Suurus**	Klass 65 (64,5 tolli / 163 cm)	Klass 75 (75 tolli / 189 cm)
	Ekraani mõõtmed	1431,4 (H) x 806,5 (V) mm	1653,3 (H) x 931,3 (V) mm
Mõõtmed (L x K x S)		1467,5 x 848,0 x 65,0 mm	1675,0 x 958,5 x 65,0 mm
Kaal (ilma aluseta)		26,8 kg	28,8 kg
VESA		400 x 400 mm	
Ekraanivärvid		10-bitine(virvtoonimine), 1,07B	
Sünkroonimine	**Horisontaalsagedus**	30–81 kHz	
	Vertikaalsagedus	48–75 Hz	
Eraldusvõime	**Optimaalne eraldusvõime**	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz	
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz	
Maksimaalne pikslisagedus		148,5 MHz (analoogne, digitaalne)	

Mudeli nimi		ED65C	ED75C
Toiteallikas		Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.	
Signaalikonnektorid	**Sisend**	PC D-Sub, HDMI, Audio In, RS232C In, USB(Service Only), External Ambient Sensor, PIM (Plugable In Module-Option)	
	Väljund	Audio Out, RS232C Out	
Keskkonna-alased asjaolud	**Kasutamine**	Temperatuur: 0 ℃ ~ 40 ℃ (32 ℉ ~ 104 ℉) Õhuniiskus: 10 % – 80 %, mittekondenseeruv	
	Hoidmine	Temperatuur: -20 ℃ ~ 45 ℃ (-4 ℉ ~ 113 ℉) Õhuniiskus: 5 % – 95 %, mittekondenseeruv	

— Plug-and-Play

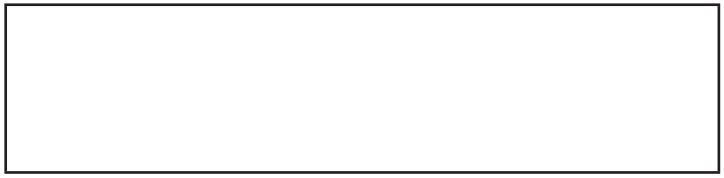
Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid.

Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

— Paneelipunktid (pikslid)

Seadme valmistamisviisist tulenevalt võib paneelil 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) näida eredam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

— See seade on A-klassi digitaalseade.



Energiasäästja

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud.
Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

Energiasäästja		**Tavaline töörežiim**			**Energiasäästurežiim** **(SOG-signaal: ei toetata režiimis DPM)**	**Väljalülitamine**	**Väljalülitamine (Toitenupp väljas)**
		Hinnang	**Tavaline**	**Maks.**			
Toiteindikaator		Väljas			Vilgub	Sees	Sees
	ED65C	215 vatti	180 vatti	235 vatti	1 vatti	1 vatti	0 vatti
	ED75C	280 vatti	247 vatti	310 vatti	1 vatti	1 vatti	0 vatti

— Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest.

— Režiimi SOG (Sync On Green) ei toetata.

— Energiatarbe vähendamiseks nullini lülitage tagaküljel olev lüliti välja või ühendage toitejuhe lahti. Ühendage toitejuhe lahti, kui te toodet pikema aja jooksul ei kasuta (näiteks puhkuse vm ajal).

Eelseadistatud ajastusrežiimid

– Horisontaalsagedus
Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

– Vertikaalsagedus
Vaatajale pildi näitamiseks kuvab seade ühte pilti mitu korda sekundis (nagu luminofoortuli). Üksiku pildi kuvamise kordi sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks ehk värskendussageduseks. Vertikaalsagedust mõõdetakse hertsides (Hz).

— Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine võib pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie seadmele kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.
Kui vahetate arvutiga ühendatud CDT-seadme LCD-seadme vastu, kontrollige sagedust. Kui LCD-seade ei toeta 85 Hz, muutke CDT-seadet kasutades vertikaalset sagedust 60 Hz-ni, enne kui vahetate selle LCD-seadme vastu.

Ekraani reguleeritakse automaatselt, kui arvutist edastatakse järgmistele standardsignaalrežiimidele kuuluv signaal. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalrežiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Peatükk 12
Lisa

Võtke ühendust SAMSUNG WORLD WIDE

— Kui Teil on küsimusi või kommentaare Samsungi toodete kohta, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl

LATIN AMERICA

COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee

EUROPE

FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)	http://www.samsung.com

EUROPE

ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC

PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com

MENA

OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA

ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com

AFRICA

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

— Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne)
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus. (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne)
- Kui kulutarvikud on otsa saanud. (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne)

— Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel käidelda koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu käitlemisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu taaskasutamise kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

(Kehtib riikides, kus jäätmed kogutakse sorteeritult)

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akut ei tohi kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem.

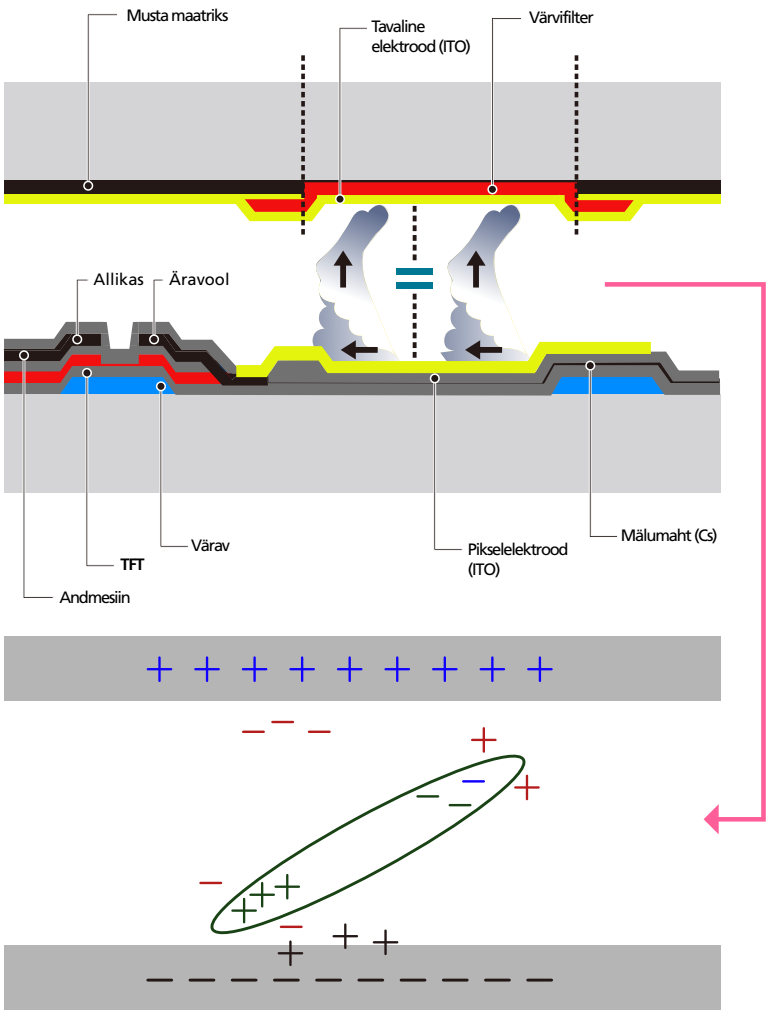
Toote kasutaja ei saa tootega kaasnevat akut ise välja vahetada. Väljavahetamise kohta teabe saamiseks võtke ühendust teenusepakkujaga. Ärge proovige akut eemaldada ega visake seda tulle. Ärge võtke akut osadeks ega purustage või torgake seda läbi. Kui soovite tootest vabaneda, rakendatakse jäätmekogumispunktis toote, sealhulgas ka aku, ringlussevõtuks ja käitlemiseks sobivaid meetmeid.

Parim pildikvaliteet ja järelkujutise sissepõlemise vältimine

Parim pildikvaliteet

- Parima pildikvaliteedi nautimiseks minge arvuti juhtpaneelile ja reguleerige eraldusvõimet ning värskendussagedust järgmiselt. TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.
  - Eraldusvõime: 65" ~ 75": FHD (1920x1080)
  - Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 48–75 Hz
- Seadme valmistamise omapära tõttu võib -ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.
  - Alampikslite arv sõltuvalt -paneeli tüübist: 6,220,800
- Pildikvaliteedi parandamiseks käivitage rakendus **Auto Adjustment**. Kui pärast funktsiooni Auto Adjustment tekib ikka müra, reguleerige suvandit **Coarse** või **Fine**.
- Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.
  - Kui te seadet pikema aja jooksul ei kasuta, aktiveerige energiasäästurežiim või dünaamiline ekraanisäästja.
- Vastupidiselt CDT-monitoridele saab TFT-LCD-monitoridele paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Seetõttu võib mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie monitorile kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.

Järelkujutise sissepõlemise vältimine



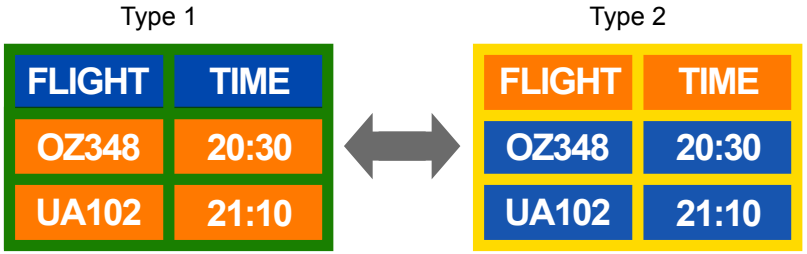
Mis on järelkujutise sissepõlemine?

Järelkujutis ei tohiks sisse põleda, kui LCD-paneel töötab tavapäraselt. Tavapärane töö tähendab pidevalt muutuvat videopilti. Kui LCD-paneel näitab fikseeritud pilti pikema aja jooksul (rohkem kui 12 tundi), võib vedelkristalli juhtivate pikslite elektroodide vahel toimuda kerge pingemuutus.

Selline pingeerinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul ja muudab vedelkristallid õhemaks. Sellisel juhul võib pildi muutumisel jääda ekraanile eelnev kujutis. Selle ärahoidmiseks tuleks vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.

— Parim viis kaitsta seadet järelkujutise sissepõlemise eest on toite väljalülitamine või arvuti või süsteemi seadistamine kasutama ekraanisäästjat. Olenevalt kasutusjuhistest võib ka garantiiteenus olla piiratud.

- Väljalülitamine, ekraanisäästja ja energiasäästurežiim
  - Lülitage toode pärast 20-tunnilist kasutamist neljaks tunniks välja.
  - Lülitage toode pärast 12-tunnilist kasutamist kaheks tunniks välja.
  - Valige arvutis suvandid Kuvaatribuudid > Toiteallikas ning seadistage seadme väljalülitumine.
  - Soovitatav on kasutada ekraanisäästjat.
    Kõige parem on kasutada ühevärvilist või liikuva pildiga ekraanisäästjat.
- Tavapärane värvimuutus
  - Kasutage kahte värvi
    Iga 30 minuti järel vahetatakse kahte värvi, nagu näidatud ülalpool.



- Vältige kontrastse heledusega tekstivärvi ja taustavärvi kombinatsioone.

— Vältige halli kasutamist, kuna see võib soodustada järelkujutise sissepõlemist.

— Vältige kontrastse heledusega värvide kasutamist (must ja valge; hall).

- Tavapärane tekstivärvi muutus
  - Kasutage heledaid värve või sarnast heledust.
    Intervall: Muutke teksti ja tausta värvi iga 30 minuti järel

  - Liigutage ja muutke teksti iga 30 minuti järel, nagu näidatud allpool.

  - Kuvage aeg-ajalt liikuvat logoga pilti.
    Intervall: kuvage liikuvat pilti koos logoga 60 sekundi jooksul pärast neljatunnist kasutamist.

Litsents

Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel.

Dolby ja topelt-D sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Avatud lähtekoodi litsentsi teatis

Juhul kui kasutate avatud lähtekoodiga tarkvara, on toote menüüs saadaval avatud lähtekoodi litsentsid. Avatud litsentsi teave „Open Source Licence" on saadaval ainult ingliskeelse versioonina.

Mõisted

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____ Iga ülaltoodud laotussagedus näitab efektiivsete laotusridade arvu, mis otsustab ekraani eraldusvõime. Laotussageduse tähiseks võib olla i (interlaced – põimitud) või p (progressive – progressiivne) olenevalt laotusmeetodist.

- Laotus

Laotus tähendab pikslite saatmise protsessi, mille käigus kujutis moodustub progresseeruvalt. Suurem pikslite arv edastab selgema ja eredama pildi.

- Progressiivne

Progressiivses laotusrežiimis skannitakse piksliridu ekraanil ükshaaval (progressiivselt).

- Põimitud

Põimitud laotusrežiimis laotatakse ülalt alla esmalt iga teine pikslirida ja seejärel ülejäänud (veel laotamata) piksliread.

Režiim Non-interlace ja Interlace_____ Režiim Non-Interlace (järjestiklaotus) kuvab ekraani horisontaalread järjest ülalt alla. Režiim Interlace kuvab esmalt paaritud read ja seejärel paarisread. Režiimi Non-Interlace kasutatakse peamiselt monitoride puhul, kuna see muudab pildi selgemaks, ning režiimi Interlace kasutatakse peamiselt telerites.

Punktisamm_____ Seade ja ekraan sisaldavad punaseid, rohelisi ja siniseid punkte. Lühem punktidevaheline kaugus annab kõrgema eraldusvõime. Punktisamm näitab samavärviliste punktide vahelist vähimat kaugust. Punktisammu mõõdetakse millimeetrites.

Vertikaalsagedus_____ Vaatajale pildi näitamiseks kuvab seade üht kujutist palju kordi sekundis (nagu luminofoortuli). Üksiku pildi kuvamise kordi sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks ehk värskendussageduseks. Vertikaalsagedust mõõdetakse hertsides (Hz).
Näiteks 60 Hz tähendab, et üksikut kujutist kuvatakse 60 korda sekundis.

Horisontaalsagedus_____ Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

Allikas_____ Sisendallikas tähendab seadmega ühendatud videoallikaseadet, näiteks videokaamerat või video- või DVD-mängijat.

Plug & Play_____ Plug & Play on funktsioon, mis lubab teavet monitori ja arvuti vahel automaatselt vahetada, võimaldamaks parimat kuvakeskkonda. Seade kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

Eraldusvõime_____ Eraldusvõime on ekraani horisontaalsete punktide (pikslite) ja vertikaalsete punktide (pikslite) arv. See kujutab monitori detailsuse taset. Kõrgem eraldusvõime lubab ekraanil kuvada rohkem andmeid ja on kasulik mitme ülesande korraga teostamiseks.
Näiteks sisaldab eraldusvõime 1920 x 1080 1920 horisontaalset pikslit (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalset pikslit (vertikaalne eraldusvõime).

HDMI (kõrglahutusega multimeediumiliides)_____ See on liides, mille saab ühendada nii digitaalse heliallika kui ka kõrglahutusega videoallikaga ühe kaabli abil ilma pakkimata.

Mitme ekraani juhtimine (MDC)_____ MDC (Mitme ekraani juhtimine) on rakendus, mis lubab teil arvuti abil juhtida mitut kuvaseadet üheaegselt. Arvuti ja monitori vaheline side toimub RS232C- (jadaandmeedastus) ja RJ45- (LAN-) kaablite kaudu.